SyncMaster 320TSn-2

LCD-näyttö

Käyttöopas

Turvallisuusohjeet

Huomautukset

Huomautus

Näitä turvallisuusohjeita on noudatettava turvallisuutesi varmistamiseksi ja omaisuusvahinkojen estämiseksi.

Lue ohjeet huolellisesti ja käytä tuotetta asianmukaisella tavalla.

Vaara / varoitus

Tällä merkillä merkittyjen ohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa henkilövahingon tai vahingoittaa laitetta.

Merkintöjen selitykset

Kielletty	Tärkeä lukea ja ymmärtää
Älä pura	Irrota pistoke pistorasiasta
Älä koske	Maadoita sähköiskun välttämiseksi

Sähkövirta

Jos et aio käyttää tuotetta pitkään aikaan, aseta tietokone DPM-tilaan.

Jos käytät näytönsäästäjää, aseta se aktiiviseksi näyttötilaksi.

Nämä kuvat on tarkoitettu vain viitteeksi, ja ne eivät sovellu kaikkiin tapauksiin (tai maihin).

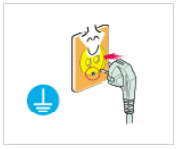
Pikavalinta Anti-afterimage Instructions (Ohjeita kuvan palamisen varalta) -kohtaan.

Älä käytä vaurioitunutta virtajohtoa tai pistoketta tai vaurioitunutta tai löystynyttä pistorasiaa.

- Tästä saattaa muussa tapauksessa olla seurauksena sähköisku tai tulipalo.

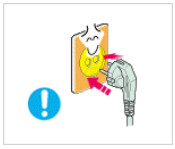
Älä kosketa virtajohtoa märillä käsillä kun irrotat pistokkeen pistorasiasta tai kun kytket sen pistorasiaan.

- Tästä saattaa olla seurauksena sähköisku.



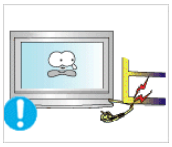
Varmista, että kytket virtajohdon maadoitettuun pistorasiaan.

- Muussa tapauksessa seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.



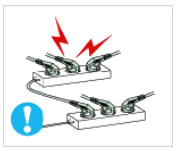
Varmista, että pistoke on kytketty pistorasiaan oikein.

- Muutoin seurauksena saattaa olla tulipalo.



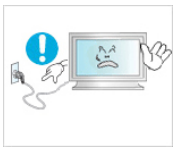
Älä taivuta pistoketta tavallisesta poikkeavalla tavalla äläkä aseta sen päälle painavia esineitä.

- Muutoin seurauksena saattaa olla tulipalo.



Älä kytke useita laitteita samaan pistorasiaan.

- Muutoin ne voivat ylikuumentua ja aiheuttaa tulipalon.

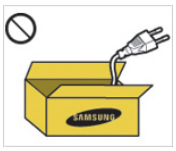


Älä irrota virtajohtoa, kun tuote on käytössä.

- Tästä voi olla seurauksena laitetta vahingoittava sähköisku.

Laite kytketään irti virtaverkosta vetämällä pistoke pois pistorasiasta, joten pistorasian tulisi olla helposti käytettävissä.

- Tästä saattaa olla seurauksena sähköisku tai tulipalo.



Käytä vain valmistajan toimittamaa alkuperäistä virtajohtoa. Älä käytä toisen tuotteen virtajohtoa.

- Tästä saattaa olla seurauksena sähköisku tai tulipalo.

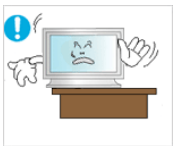
Asennus

Ota yhteyttä valtuutettuun huoltoliikkeeseen, jos laite asennetaan johonkin seuraavista paikoista: pölyiset paikat tai paikat, joissa käytetään kemikaaleja, erittäin kylmät ja kuumat paikat, erittäin kosteat paikat tai lentokentät ja juna-asemat, joissa laite altistuu jatkuvalle käytölle vuorokauden ympäri.

Jos näin ei tehdä, laite saattaa vaurioitua vakavasti.

Laitteen nostamiseen ja siirtämiseen tarvitaan vähintään kaksi ihmistä.

- Muussa tapauksessa laite voi vahingoittua tai pudota ja aiheuttaa henkilövahinkoja ja/tai laitevaurioita.

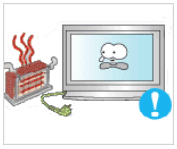


Jos tuote sijoitetaan hyllylle tai telineeseen, älä sijoita tuotetta siten, että laitteen etureuna ylittää alustalevyn etureunan.

- Laite saattaa muussa tapauksessa pudota ja aiheuttaa henkilövahinkoja.
- Sijoita laite sopivankokoiseen hyllyyn tai telineeseen.

ÄLÄ ASETA LAITTEEN LÄHELLE KYNTTILÖITÄ, HYTTYSSAVUJA, SAVUKKEITA TAI LÄMMITYSLAITTEITA.

- Muutoin seurauksena saattaa olla tulipalo.



Pidä lämmityslaitteet mahdollisimman kaukana virtajohdosta tai tuotteesta.

- Tästä saattaa muussa tapauksessa olla seurauksena sähköisku tai tulipalo.

Älä sijoita laitetta huonosti tuuletettuun tilaan kuten kirjahyllyyn tai kaappiin.

- Muutoin laitteen sisäisen lämpötilan kohoaminen saattaa aiheuttaa tulipalon.

Kun lasket tuotetta alas, tee se varovasti.

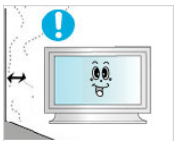
- Laitteen näyttöruutu saattaa vaurioitua.

Älä laske laitetta etuosa edellä lattialle.

- Laitteen näyttöruutu saattaa vaurioitua.

Anna seinätelineen kiinnitys valtuutetun asennusliikkeen tehtäväksi.

- Laite saattaa muussa tapauksessa pudota ja aiheuttaa henkilövahinkoja.
- Varmista, että kiinnitettävä seinäteline on hyväksytty laitteen kanssa käytettäväksi.



Asenna laite hyvin tuuletettuun tilaan. Asenna laite siten, että laitteen ja seinän väliin jää yli 10 cm rako.

- Muutoin laitteen sisäisen lämpötilan kohoaminen saattaa aiheuttaa tulipalon.

Säilytä pakkausmuovit poissa lasten ulottuvilta.

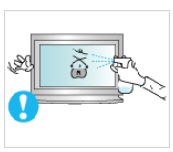
- Muoveilla leikkiviä lapsia uhkaa tukehtumisen vaara.

Jos näytön korkeus on säädettävissä ja lasket jalustaa, älä aseta näytön päälle mitään esineitä äläkä nojaa näyttöön laskemisen aikana.

- Laite voi vaurioitua ja kantajalle voi aiheutua vammoja.

Puhdistaminen

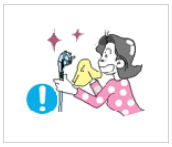
Puhdista näytön runko ja PDP-näyttö kevyesti kostutetulla pehmeällä kankaalla.



Älä ruiskuta puhdistusainetta suoraan tuotteen pinnalle.

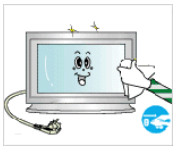
- Tuotteen pintarakenne ja -väri voivat vaurioitua ja näytön pinta voi irrota.

Puhdista tuote ainoastaan pehmeää kangasta ja näytön puhdistusainetta käyttäen. Jos näytön puhdistukseen on käytettävä muuta kuin näytön puhdistusainetta, laimenna aine vedellä suhteessa 1:10.



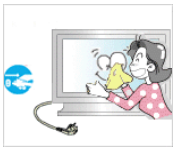
Pistokkeen ja pistorasian puhdistukseen tulee käyttää kuivaa kangasta.

- Muussa tapauksessa seurauksena saattaa olla tulipalo.



Irrota virtajohto pistorasiasta ennen laitteen puhdistamista.

- Muussa tapauksessa seurauksena saattaa olla sähköisku tai tulipalo.



Kytke pistoke irti pistorasiasta ja puhdista laite kevyesti pehmeällä kankaalla.

- (Älä käytä kemikaaleja, kuten vahaa, bentseeniä, alkoholia, ohennusainetta, hyönteismyrkkyä, voitelu- tai puhdistusaineita.) Ne saattavat vaikuttaa laitteen pintarakenteeseen ja liuottaa tuotteen merkintätarrat irti.

Puhdista tuote vain pehmeällä kankaalla, sillä tuotteen ulkopinta naarmuuntuu helposti.

- Käytä ohjeiden mukaista kangasta ja kostuta se kevyesti vedellä. Ravistaa kangasta ennen puhdistuksen aloittamista varmistaaksesi, ettei sen sisällä ole mitään vieraita esineitä, sillä tuotteen ulkopinta naarmuuntuu helposti.

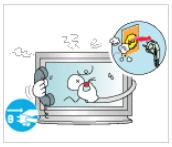
Älä ruiskuta vettä suoraan laitteen päälle, kun puhdistat laitteen.

- Varmista, että laite ei ole märkä, ja ettei sen sisälle pääse vettä.
- Tästä saattaa muussa tapauksessa olla seurauksena sähköisku, tulipalo tai toimintahäiriö.

Muut

Korkeajännitelaite. Käyttäjät eivät saa purkaa, korjata tai muokata laitetta itse.

- Tästä saattaa muussa tapauksessa olla seurauksena sähköisku tai tulipalo. Ota yhteys huoltoon, kun laite vaatii huoltoa.



Jos laitteesta tulee savua, epätavallisia ääniä tai outoa hajua, kytke laite välittömästi pois päältä, irrota virtajohto pistorasiasta ja ota yhteyttä huoltoon.

- Tästä saattaa muussa tapauksessa olla seurauksena sähköisku tai tulipalo.

Älä asenna laitetta ajoneuvoon tai tiloihin, joissa se voi joutua kosketuksiin kosteuden, pölyn, savun tai veden kanssa.

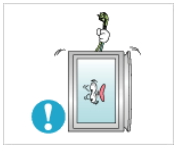
- Tästä saattaa muussa tapauksessa olla seurauksena sähköisku tai tulipalo.

Jos laite on pudonnut maahan tai sen kotelo on rikkoutunut, kytke laite pois päältä ja irrota pistoke pistorasiasta. Ota yhteyttä huoltoliikkeeseen.

- Tästä saattaa muussa tapauksessa olla seurauksena sähköisku tai tulipalo.

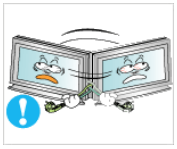
Älä kosketa laitteen virtajohtoa tai antennia ukonilmalla.

- Tästä saattaa muussa tapauksessa olla seurauksena sähköisku tai tulipalo.



Älä yritä siirtää näyttöä vetämällä vain virtajohdosta tai signaalikaapelista.

- Laite voi kaatua ja vaurioitua tai aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon, jos virtajohto vaurioituu.

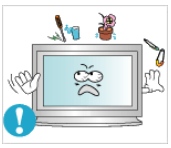


Älä nosta tai liikuta laitetta etu- tai sivusuunnassa, jos pidät kiinni vain laitteen virtajohdosta tai signaalikaapeleista.

- Laite voi kaatua ja vaurioitua tai aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon, jos virtajohto vaurioituu.

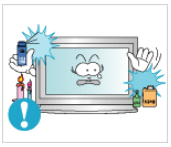
Varmista, ettei pöytä tai verho ole laitteen tuuletusaukon edessä.

- Muutoin laitteen sisäisen lämpötilan kohoaminen saattaa aiheuttaa tulipalon.



Älä aseta laitteen päälle vettä sisältäviä astioita, esim. maljakoita, kukkaruukkuja, lääkkeitä tai metalliesineitä.

- Jos laitteen sisään pääsee vettä tai vieraita aineita, irrota pistoke pistorasiasta ja ota yhteyttä huoltoon.
- Tästä voi olla seurauksena toimintahäiriö, sähköisku tai tulipalo.



Älä käytä tai säilytä laitteen lähellä räjähtäviä ruiskepulloja tai syttyviä materiaaleja.

- Tästä voi aiheutua räjähdys tai tulipalo.

Älä työnnä laitteeseen (esim. ilmanvaihtoaukkojen tai sisään-/ulostuloliittimien kautta) metalliesineitä, kuten puikkoja, kolikkoja, neuloja ja terästä tai syttyvää materiaalia, kuten paperia tai tulitikkuja.

- Jos laitteen sisään pääsee vettä tai vieraita aineita, irrota pistoke pistorasiasta ja ota yhteyttä huoltoon.
- Tästä saattaa muussa tapauksessa olla seurauksena sähköisku tai tulipalo.

Näytölle voi ilmestyä jälkikuva tai tahra pysäytetyn kuvan pitkittyneen katselun seurauksena.

- Jos laitetta ei käytetä pitkään aikaan, kytke laite lepotilaan tai käytä liikkuvaa näytönsäästäjää.

Valitse laitteelle sopiva resoluutio ja taajuus.

- Näkösi saattaa muussa tapauksessa vaurioitua.

Älä säädä äänenvoimakkuutta liian lujalle, kun käytät korvakuulokkeita.

- Liian korkea äänenvoimakkuus voi vahingoittaa kuuloa.

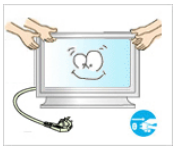
Jos huomaat siirtyväsi jatkuvasti lähemmäksi näyttöä, näkösi saattaa olla huonontunut.

Pidä vähintään viiden (5) minuutin tauko, kun olet käyttänyt näyttöä yhden (1) tunnin ajan.

Tämä vähentää silmiesi väsymistä.

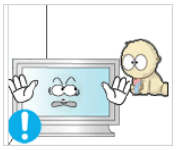
Älä sijoita näyttöä epätasaiselle alustalle, kuten kaltevalle telineelle tai tärinäalttiisiin paikkoihin.

- Muussa tapauksessa laite voi pudota ja aiheuttaa henkilövahinkoja ja/tai laitevaurioita.
- Jos käytät laitetta tärinäalttiissa paikassa, laite voi vaurioitua ja aiheuttaa tulipalon.



Kytke virta pois päältä ja irrota kaikki laitteeseen kytketyt kaapelit sekä virtajohto pistokkeesta ennen kuin liikutat laitetta.

- Muussa tapauksessa seurauksena saattaa olla sähköisku tai tulipalo.

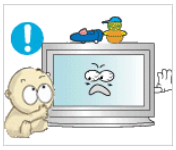


Valvo, etteivät lapset roiku laitteessa tai kiipeä laitteen päälle.

- Laite voi pudota ja aiheuttaa henkilövahinkoja tai kuoleman.

Irrota virtajohto pistorasiasta, jos et käytä laitetta pitkään aikaan.

- Laite saattaa muussa tapauksessa ylikuumentua, aiheuttaa tulipalon, sähköiskun tai sähkövuodon.

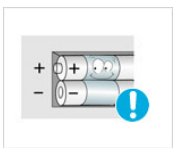


Älä aseta laitteen päälle painavia esineitä tai leluja, makeisia ja vastaavia esineitä, jotka voivat houkutella lapsia kiipeämään laitteen päälle.

- Jos lapset kiipeävät laitteen päälle, he saattavat roikkua laitteesta, jolloin laite voi pudota aiheuttaen vammautumisen tai kuoleman.

Valvo, etteivät lapset laita kaukosäätimen paristoa suuhunsa, kun vaihdat pariston. Laita patteri paikkaan, jossa se ei ole lasten ulottuvilla.

- Ota heti yhteyttä lääkäriin, jos lapsella on ollut paristo suussa.

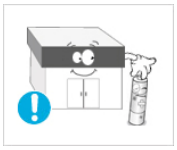


Kun vaihdat pariston, varmista, että asennat sen paikalleen navat oikein päin (+, -).

- Väärinpäin asennettu paristo saattaa vaurioitua tai aiheuttaa tulipalon, henkilövahinkoja tai paristosta voi vuotaa laitetta vaurioittavaa nestettä.

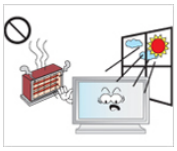
Käytä ainoastaan tuotteelle tarkoitettuja standardiparistoja. Älä käytä uutta ja käytettyä paristoa samanaikaisesti.

- Muussa tapauksessa paristo saattaa vaurioitua tai aiheuttaa tulipalon, henkilövahinkoja tai paristosta voi vuotaa tuotetta vaurioittavaa nestettä.



Paristot (myös ladattavat paristot) on toimitettava kierrätettäviksi, niitä ei saa hävittää tavallisen jätteen mukana. Kuluttaja on velvollinen toimittamaan käytetyt paristot kierrätettäviksi.

- Käytetyt paristot voi viedä paikalliseen paristonkeräyspisteeseen tai liikkeeseen, jossa myydään samantyyppisiä paristoja.



Älä sijoita laitetta suoraan auringonvaloon tai lämpölähteen, esim. takan tai lämmittimen, viereen.

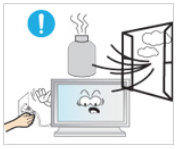
- Tämä voi lyhentää tuotteen käyttöikää ja aiheuttaa tulipalon.

Älä pudota laitteen päälle mitään esineitä; laitteeseen ei myöskään saa kohdistua iskuja.

- Tästä saattaa muussa tapauksessa olla seurauksena sähköisku tai tulipalo.

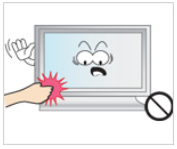
Älä sijoita laitetta ilmankostuttimen tai keittiön pöydän lähelle.

- Tästä saattaa muussa tapauksessa olla seurauksena sähköisku tai tulipalo.



Jos huoneessa on kaasuvuoto, älä koske laitetta tai pistoketta; tuuleta huone heti.

- Mahdollinen kipinä saattaa aiheuttaa räjähdyksen tai tulipalon.

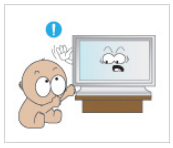


Jos laite on pitkään päällä, sen näyttö kuumenee. Älä kosketa näyttöä.

- Säilytä pienet lisävarusteet poissa lasten ulottuvilta.

Säädä laitteen kallistuskulma ja korkeus varovaisuutta noudattaen.

- Käsi tai sormet voivat jäädä laitetta liikutettaessa puristuksiin aiheuttaen henkilövahinkoja.
- Jos laitetta kallistetaan liikaa taaksepäin, se saattaa kaatua ja aiheuttaa henkilövahinkoja.



Älä sijoita laitetta matalalle lasten helposti ulottuvilla olevaan paikkaan.

- Laite saattaa muussa tapauksessa pudota ja aiheuttaa henkilövahinkoja.
- Asenna laite tasaiselle ja vakaalle tasolle, sillä laitteen etuosa on painava.

Älä aseta laitteen päälle mitään raskaita esineitä.

- Tämä voi aiheuttaa henkilövahinkoja ja/tai laitevaurioita.

Johdanto

Pakkauksen sisältö

Huomautus

Varmista, että LCD-näytön mukana toimitetaan seuraavat osat.

Jos osia puuttuu, ota yhteys jälleenmyyjään.

Ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään jos haluat ostaa lisävarusteita.

Huomautus

Tätä jalustaa ei ole tarkoitettu lattiajalustaksi.

Pakkauksen avaaminen

LCD-näyttö

Oppaat

Pika-asetusopas

Takuukortti

(Ei saatavilla kaikilla alueilla)

Käyttöopas

Kaapelit

Virtajohto

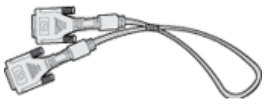
D-Sub-kaapeli

Muut

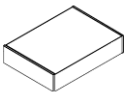
Muut

Kaukosäädin	Paristot (AAA X 2) (Ei saatavilla kaikilla alueilla)	HDD-kansi

Erikseen myytävät



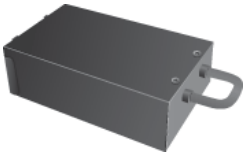
DVI-kaapeli



Seinäteline

LAN-kaapeli

Aputeline



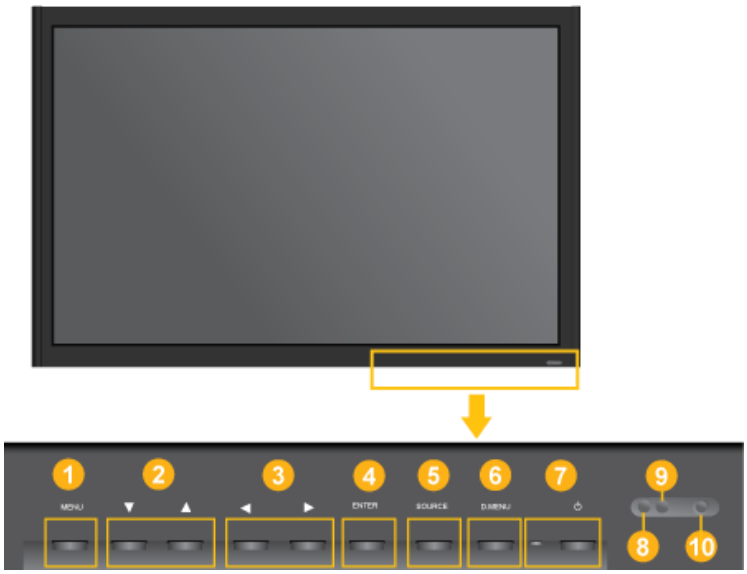
Televisioviritin

Huomautus

- Voit hankkia ja liittää erillisen verkkosovittimen tai televisiovirittimen. Lisätietoja käytöstä löydät näiden laitteiden käyttöohjeista.
- Voit liittää vain yhden ulkoisen laitteen.

LCD-näyttö

Etupaneeli



1 *MENU-painike [MENU]*

Avaa kuvaruutuvalikon ja poistuu valikosta. Painikkeella voit myös sulkea kuvaruutuvalikon tai palata edelliseen valikkoon.

2 *Navigointipainikkeet (ylös/alas)*

Siirtyy toimintojen välillä pystysuunnassa tai muuttaa valitun toiminnon arvoa.

3 *Säätöpainikkeet (vasen/oikea-painikkeet) / Äänenvoimakkuusnäppäimet*

Siirtyy toimintojen välillä vaakasuunnassa tai muuttaa valitun toiminnon arvoa. Kun kuvaruutuvalikko ei ole näkyvissä, säädä äänenvoimakkuutta painamalla painiketta.

4 *ENTER-painike [ENTER]*

Ottaa käyttöön korostetun valikkovaihtoehdon.

5 *SOURCE-painike [SOURCE]*

Siirtyy PC-tilasta Video-tilaan. Lähteen vaihtaminen on mahdollista vain sellaisille ulkoisille laitteille, jotka ovat parhaillaan kytkettynä LCD-näyttöön.

[**PC**] → [**DVI**] → [**AV**] → [**HDMI**] → [**MagicInfo**]

Huomautus

- **TV**-valikko on käytettävissä, kun televisioviritin on asennettuna.

6 *D.MENU*

Avaa kuvaruudun D.MENU.

Huomautus

- Tämä on käytettävissä, kun televisioviritin on asennettuna.

7 *Virtapainike [⏻]*

Tällä painikkeella voit kytkeä ja katkaista LCD-näytön virran.

8 *Brightness sensori*

Laitteen Brightness sensori–toiminnon kirkkaustunnistin tunnistaa automaattisesti huoneen kirkkauden ja säätää kirkkauden sopivaksi.

9 *Virran ilmaisinvalo*

Vilkkuva vihreä valo osoittaa laitteen olevan virransäästötilassa

Huomautus

Katso lisätietoja virransäästötoiminnoista käyttöoppaan kohdasta Virransäästäjä. Voit säästää sähköä katkaisemalla LCD-näytön virran, kun näyttöä ei tarvita tai käytetä pitkään aikaan.

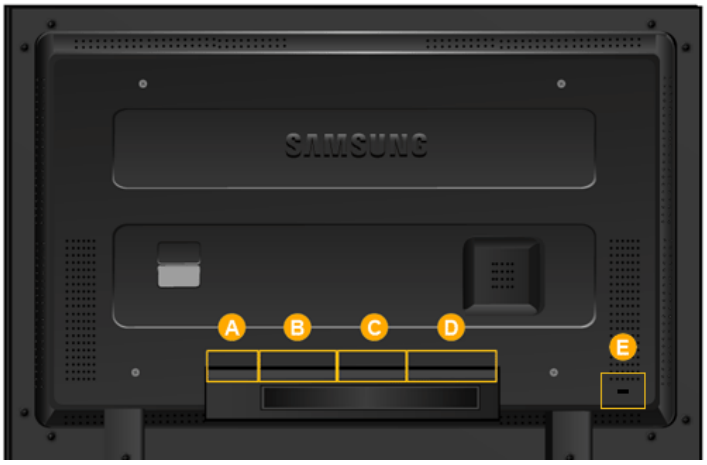
10 *Kaukosäätimen vastaanottosensori*

Suuntaa kaukosäädin LCD-näytön tähän kohtaan.

Takapaneeli

Huomautus

Saat tarkempia tietoja kaapelien kytkemisestä Asetukset-kohdan osiosta "Kaapelien liittäminen". LCD-näytön takaosan kokoonpano saattaa vaihdella jonkin verran näytön mallista riippuen.



A

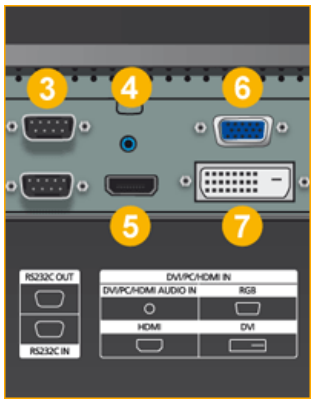
1 *POWER S/W ON [|] / OFF [O]*

Kytkee LCD-näytön päälle/pois päältä.

2 *POWER IN*

Virtajohto kytketään LCD-näyttöön ja pistorasiaan.

B



3 *RS232C OUT/IN (RS232C-sarjaportti)*

MDC (Multiple Display Control) -ohjelmaportti

4 *DVI / PC / HDMI IN [DVI/PC/HDMI AUDIO IN] (PC/DVI/HDMI -audioliitäntä (tulo))*

5 *DVI / PC / HDMI IN [HDMI]*

Kytke HDMI-kaapeli LCD-näytön takana olevaan HDMI-liitäntään ja digitaalisen laitteen HDMI-liitäntään.

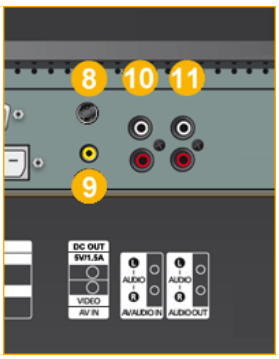
6 *DVI / PC / HDMI IN [RGB](PC video -liitäntä)*

Käytä D-liitinkaapelia (15-nastainen D-liitin) - PC-tila (analoginen PC-liitäntä)

7 *DVI / PC / HDMI IN [DVI] (PC video -liitäntä)*

Käytä DVI-kaapelia (DVI-D-DVI-D) - DVI-tila (digitaalinen PC-liitäntä)

C



8 *DC OUT [5V/1.5A]*

Yhdistä tämä televisiovirittimen tai verkkosovittimen **POWER**-liittimeen.

9 *AV IN [VIDEO] (videoliitäntä)*

Yhdistä näytön [VIDEO]-liitin ulkoisen laitteen videolähdön liittimeen VIDEO-kaapelilla.

10 *AV AUDIO IN [L-AUDIO-R](LCD-näytön audioliitäntä (tulo))*

11 *AV AUDIO OUT [L-AUDIO-R] (LCD-näytön äänilähdöt)*

D

12 *RGB OUT*

13 *LAN (lähiverkkoliitäntä)*

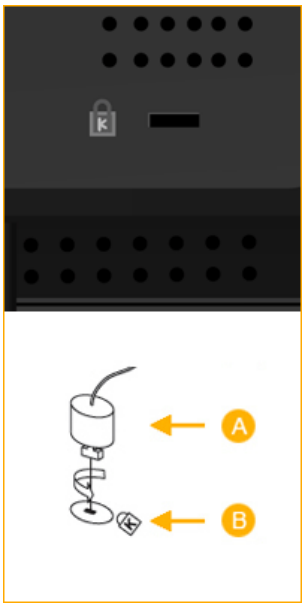
14 *USB(USB-liitäntä)*

Yhteensopiva näppäimistön, hiiren ja massamuistilaitteiden kanssa.

Huomautus

Silmukkaan kytkettävien LCD-näyttöjen enimmäismäärä saattaa vaihdella esimerkiksi kaapeleista ja signaalilähteestä riippuen. Ehjiin kaapeleihin tai signaalilähteeseen voidaan liittää kymmenen LCD-näyttöä.

E



Kensington Lock

Kensington-lukko on laite, jolla järjestelmä lukitaan fyysisesti kiinni julkisilla paikoilla. Lukkolaite on ostettava erikseen. Ulkonäkö ja lukitustapa saattavat olla erilaiset kuin kuvassa valmistajasta riippuen. Katso oikea käyttötapa Kensington-lukon mukana toimitetusta käyttöoppaasta. Lukkolaite on ostettava erikseen.

Huomautus

Kensington-lukon sijaintipaikka saattaa olla erilainen mallista riippuen.

Varkauden estävän Kensington-lukon käyttö

1. Aseta lukituslaite näytössä olevaan Kensington-kiinnikkeeseen B ja käännä se lukitusasentoon A.
2. Yhdistä Kensington-lukitusvaijeri.
3. Kiinnitä Kensington-lukko pöytään tai painavaan kiinteään kohteeseen.

Huomautus

Saat lisätietoja kaapelien kytkemisestä kohdasta Kaapelien liittäminen.

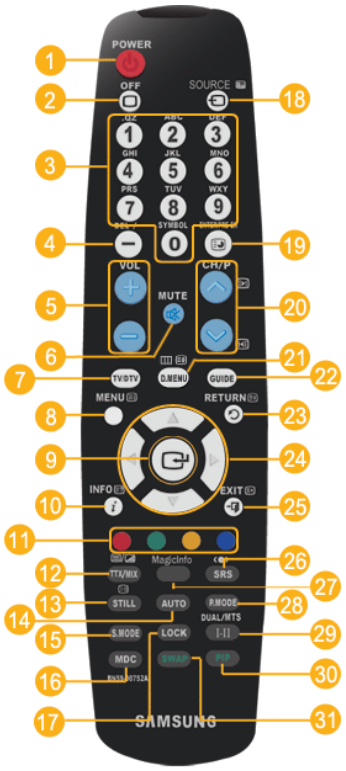
Kaukosäädin

Huomautus

Kaukosäätimen toimintaan saattaa vaikuttaa LCD-näytön lähistöllä käytössä oleva televisio tai muu elektroninen laite, jonka käyttämä taajuus voi aiheuttaa virheitä.

Huomautus

TV-valikko on käytettävissä, kun televisioviritin on asennettuna.



1. POWER
2. OFF
3. Number Buttons
4. DEL -/-- -painike
5. + VOL -
6. MUTE
7. TV/DTV
8. MENU
9.
10. INFO
11. VÄRIPAINIKKEET
12. TTX/MIX
13. STILL
14. AUTO
15. S.MODE
16. MDC
17. LOCK
18. SOURCE
19. ENTER/PRE-CH
20. CH/P
21. D.MENU
22. GUIDE
23. RETURN
24. Ylös/alas/vasemmalle/oikealle -painikkeet
25. EXIT
26. SRS
27. MagicInfo
28. P.MODE
29. DUAL/MTS
30. *PIP*
31. *SWAP*

1. POWER	Kytkee näytön päälle.
2. Off	Kytkee näytön pois päältä.
3. Number Buttons	Painamalla tätä voit vaihtaa kanavaa.

4. DEL -/-- -painike	"-" -painike toimii ainoastaan DTV-tilassa. Sitä käytetään valitsemaan MMS (multi-channel) DTV-tilassa.
5. + VOL -	Säätää äänenvoimakkuutta.
6. MUTE	Keskeyttää (mykistää) äänentoiston tilapäisesti. Tämä näkyy ruudun vasemmassa alakulmassa. Ääni kuuluu jälleen, jos painat MUTE- tai - VOL + -painiketta mykistystilassa.
7. TV/DTV	Valitsee suoraan TV- ja DTV-tilan.
8. MENU	Avaa kuvaruutuvalikon ja poistuu valikosta tai sulkee säätövalikon.
9.	Ottaa käyttöön korostetun valikkovaihtoehdon.
10. INFO	Nykyinen kuvatieto näytetään näytön vasemmassa yläreunassa.
11.COLOR BUTTONS	Paina, kun haluat lisätä tai poistaa kanavia tai tallentaa niitä "Channel List" -valikon suosikkikanavalistaan.
12. TTX/MIX	Televisiokanavat lähettävät kirjallisia tietopalveluja tekstitelevision kautta. - Teksti-TV:n painikkeet 8, 10, 13, 18, 19, 20, 21, 23, 25, Lisätietoja >TTX / MIX
13.STILL	Pysäytä näyttö painamalla painiketta kerran. Jatka painamalla sitä uudestaan.
14.AUTO	Asettaa näytön automaattisesti **PC**-tilaan. Jos vaihdat resoluutiota ohjauspaneelista, automaattinen toiminto käynnistyy.
15. S.MODE	Jos painat tätä näppäintä, nykyinen tila näkyy keskellä kuvaruudun alaosassa. LCD-näytössä on sisäinen hifi-stereovahvistin. Paina painiketta uudelleen ja selaa läpi käytettävissä olevat ennalta määritetyt tilat. (**Standard → Music → Movie → Speech → Custom**)
16.MDC	MDC -pikakäynnistysnäppäin.
17.LOCK	Ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä kaikki toimintopainikkeet sekä kaukosäätimestä että LCD-näytöstä, lukuun ottamatta virta- ja LOCK-painikkeita.
18. SOURCE	Painiketta painamalla voidaan vaihtaa tulosignaalin SOURCE. On mahdollista vaihtaa SOURCE vain sillä hetkellä näyttöön kytkettyjen ulkoisten laitteiden kesken.
19. ENTER/PRE-CH	Tällä painikkeella voit palata suoraan edelliseen kanavaan.
20.∨CH/P∧	Valitsee TV-kanavat **TV**-tilassa.
21.D.MENU	DTV-valikkonäyttö
22.GUIDE	Sähköinen ohjelmaopas (EPG).

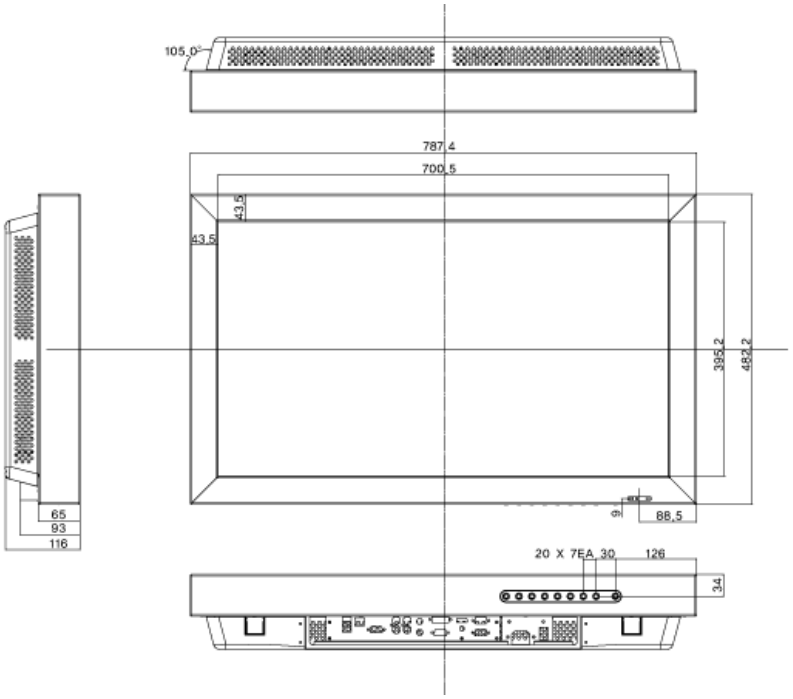
23. RETURN	Palaa edelliseen valikkoon.
24. Ylös/alas/vasemmalle/oikealle -painikkeet	Siirtyy toimintojen välillä vaakasuunnassa, pystysuunnassa tai muuttaa valitun toiminnon arvoa.
25. EXIT	Sulkee kuvaruutuvalikon.
26. SRS	Valitsee SRS TruSurround XT -tilan.
27.MagicInfo	MagicInfo -pikakäynnistysnäppäin.
28. P.MODE	Tätä näppäintä painettaessa nykyinen kuvatila näkyy keskellä kuvaruudun alaosassa. ***AV / HDMI / TV** : P.MODE* LCD-näytössä on tehdasasetuksena neljä automaattista kuva-asetusta. Paina painiketta uudelleen ja selaa läpi käytettävissä olevat ennalta määritetyt tilat. (**Dynamic → Standard → Movie → Custom**) ***PC / DVI / MagicInfo**: M/B (**MagicBright**)* **MagicBright** on toiminto, jonka avulla katseluympäristöstä saadaan paras mahdollinen katseltavaan kuvaan suhteutettuna. Paina painiketta uudelleen ja selaa läpi käytettävissä olevat ennalta määritetyt tilat. (**Entertain → Internet → Text → Custom**)
29. DUAL/MTS	*DUAL-* STEREO/MONO, DUAL l / DUAL ll ja MONO/NICAM MONO/NICAM STEREO -tiloja voidaan käyttää lähetystavasta riippuen painamalla kaukosäätimen DUAL-painiketta televisiota katsellessa. *MTS-* Voit valita MTS-tilan (monikanava-TV-stereo).

	Äänityyppi	MTS/S_Tila	Oletusasetus
FM Stereo	Mono	Mono	Manuaalinen vaihto
	Stereo	Mono ↔ Stereo	
	SAP	Mono ↔ SAP	Mono

30. *PIP*	Aina, kun painat painiketta, PIP-ikkuna ilmestyy näkyviin. - Toiminto ei ole käytössä tässä LCD-näytössä.
31.*SWAP*	Vaihtaa PIP:n ja pääkuvan sisällön keskenään. PIP -ikkunassa oleva kuva ilmestyy päänäyttöön ja päänäytön kuva ilmestyy PIP -ikkunaan. - Toiminto ei ole käytössä tässä LCD-näytössä.

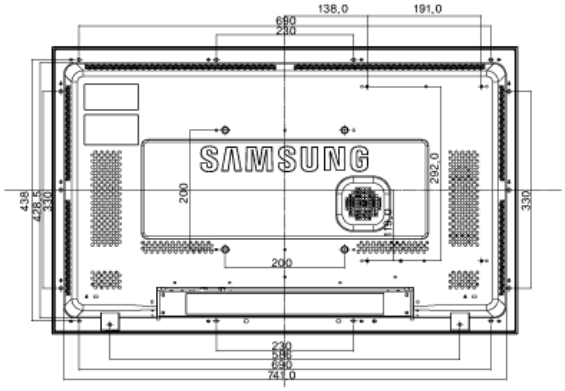
Mekaaninen sijoittelu

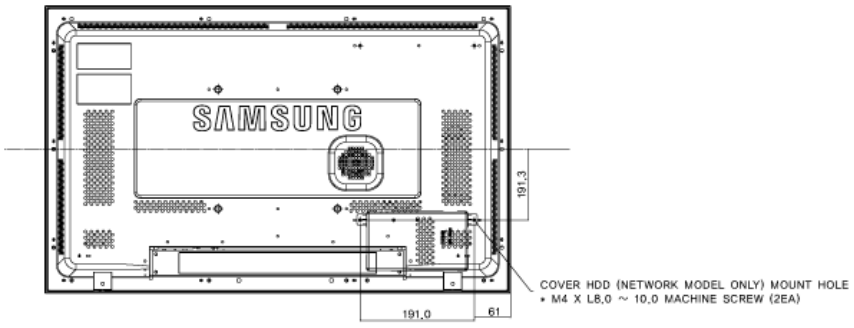
Mekaaninen sijoittelu



LCD-näyttöpää

VERKKOMALLIN KOKO

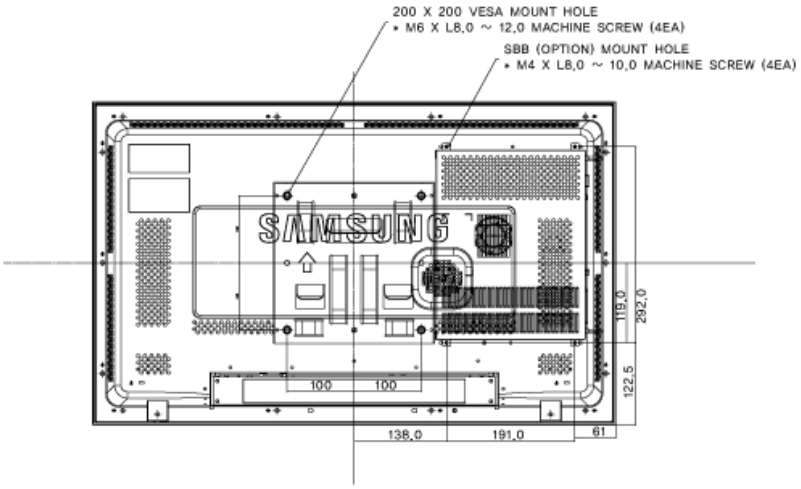




VESA-telineen asennus

- Kun asennat VESA-telinettä, pidä huolta siitä, että noudatat kansainvälisiä VESA-standardeja.
- VESA-telineen ostoon ja asentamiseen liittyvää tietoa: Tee tilaus lähimmälle SAMSUNG-jälleenmyyjälle. Tilauksen tehtyäsi asennusmekaanikot tulevat luoksesi asentamaan telineen.
- LCD-näytön siirtämiseen tarvitaan vähintään kaksi henkilöä
- SAMSUNG ei vastaa tuotteelle aiheutuneista vahingoista tai henkilövahingoista, jos asiakas on itse yrittänyt asentaa tuotteen.

Mitat



Huomautus

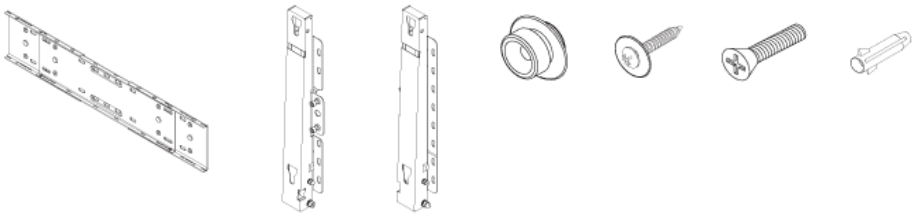
Kiinnitä teline seinään ainoastaan koneruuveilla, jotka ovat halkaisijaltaan 6 mm ja pituudeltaan 8-12 mm.

Seinätelineen asennus

- Pyydä apua asentajalta, kun haluat asentaa seinätelineen.
- SAMSUNG Electronics ei ole vastuussa mistään tuotteelle aiheutuneista vahingoista tai henkilövahingoista, jos asiakas asentaa tuotteen itse.
- Tämä tuote on tarkoitettu sementtiseinälle asentamista varten. Tuote ei välttämättä pysy paikoillaan laasti- tai puupinnalle asennettuna.

Komponentit

Käytä ainoastaan tuotteen mukana toimitettuja osia ja lisävarusteita.



Seinäteline (1)	Sarana (vasen 1, oikea 1)	Muovipidike (4)	Ruuvi (A)(11)	Ruuvi (B)(4)	Ruuvitulppa (11)

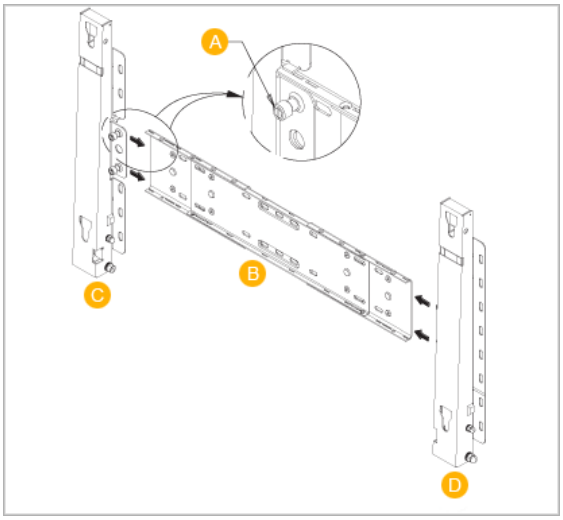
Seinätelineen asennus

Huomautus

Saranoita on kaksi (vasen ja oikea). Käytä oikeaa saranaa oikealle puolelle ja vasenta vasemmalle.

1. Aseta ja kiristä lukkoruuvi kääntämällä sitä nuolen osoittamaan suuntaan.

   Kun olet valmis, kiinnitä seinäteline seinään.

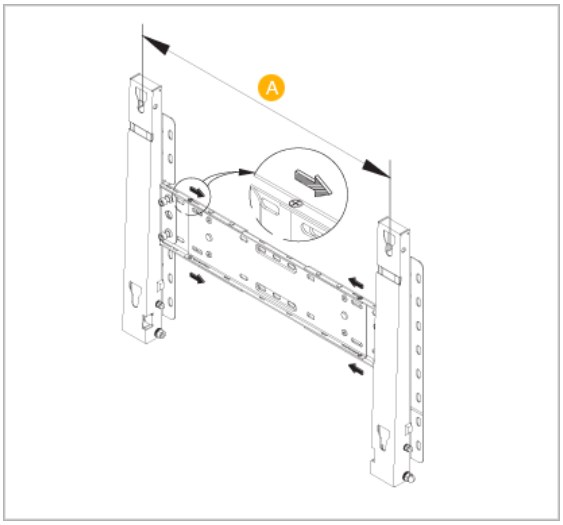


   Saranoita on kaksi (vasen ja oikea). Käytä oikeaa saranaa oikealle puolelle ja vasenta vasemmalle.

A.	Lukkoruuvi
B.	Seinäteline
C.	Sarana (vasen)
D.	Sarana (oikea)

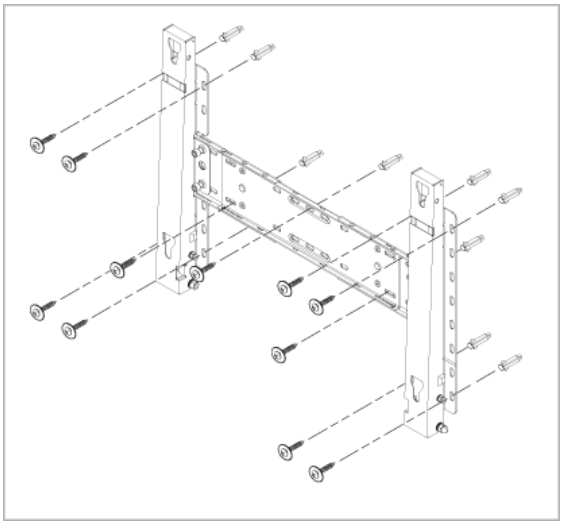
2. Tarkista ennen seinän poraamista, että tuotteen takana olevien kiinnitysreikien etäisyys on oikea.

   Jos etäisyys on liian lyhyt tai pitkä, säädä etäisyyttä löysäämällä seinätelineen kaikkien neljän ruuvin tai joidenkin ruuvien kiinnitystä.



A. Kiinnitysreikien välinen etäisyys

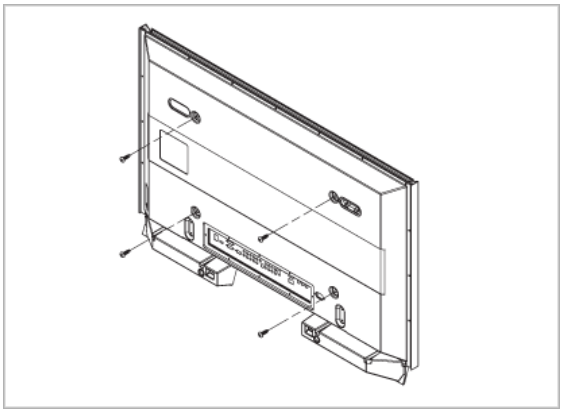
3. Katso asennuskaaviota ja merkitse porauskohdat seinään. Käytä 5,0 mm terää ja poraa yli 35 mm syvät reiät. Kiinnitä reikiin ruuvitulpat. Aseta seinätelineen ja saranoiden reiät porausreikien kohdalle ja kiristä kaikki 11 ruuvia (A) paikoilleen.



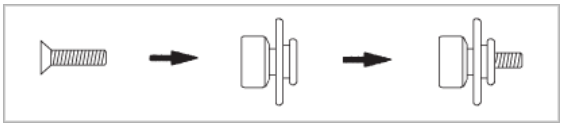
Tuotteen kiinnittäminen seinätelineeseen

Tuotteen muoto saattaa vaihdella mallista riippuen. (Muovipidikkeen ja ruuvin asennus on samanlainen)

1. Poista kaikki neljä ruuvia tuotteen takaosasta.



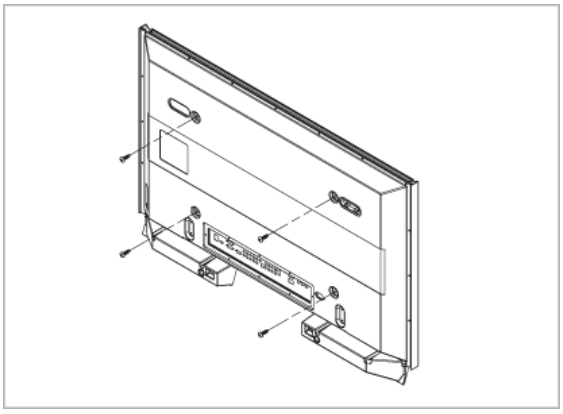
2. Asenna B-ruuvi muovipidikkeeseen.



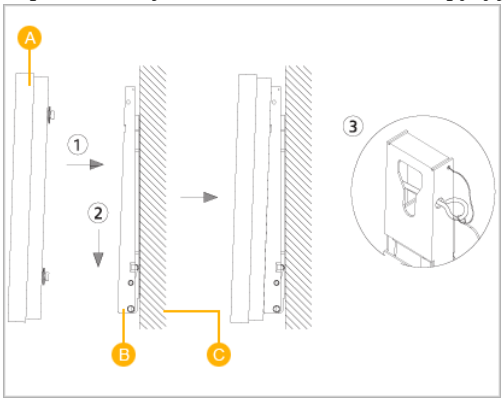
Huomautus

- Kiinnitä tuote seinätelineeseen ja varmista, että se on kunnolla kiinni sekä oikean- että vasemmanpuoleisessa muovipidikkeessä.
- Ole varovainen, kun asennat tuotetta telineeseen, sillä sormet saattavat jäädä kiinni reikiin.
- Varmista, että seinäteline on lujasti kiinni seinässä, jotta tuote pysyisi paikoillaan asennuksen jälkeen.

3. Kiristä kohdassa 2 käytetyt neljä ruuvia (muovipidike ja B-ruuvi) tuotteen takana oleviin reikiin.



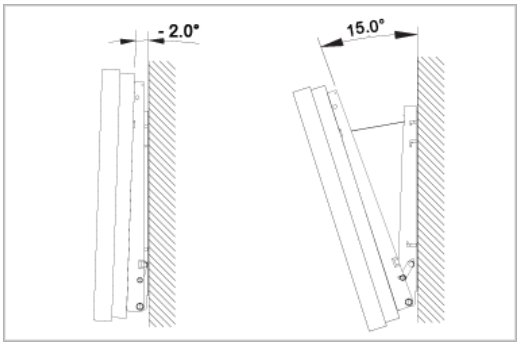
4. Poista varmistussokka (3) ja kiinnitä tuotteen kaikki neljä pidikettä niille tarkoitettuihin reikiin (1) kiinnitystelineessä. Aseta tämän jälkeen tuote (2) lujasti kiinni telineeseen. Muista laittaa varmistussokat (3) takaisin paikoilleen ja kiristää ne niin, että tuote pysyy lujasti kiinni telineessä.



A. LCD-näyttö
B. Seinäteline
C. Seinä

Seinätelineen kulman säätäminen

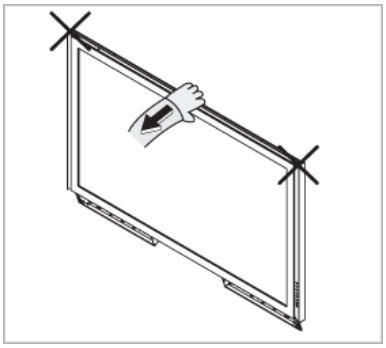
Säädä telineen kulma asentoon -2˚ ennen kuin asennat sen seinään.



1. Kiinnitä tuote seinätelineeseen.
2. Pitele tuotetta yläreunasta keskeltä ja työnnä sitä eteenpäin (nuolen suuntaan), kun säädät kulmaa.

Huomautus

Voit kallistaa telinettä -2˚ - 15˚ kulmassa.



Kun säädät näytön kallistusta, tee se yläreunasta keskeltä. Älä käytä näytön vasenta tai oikeaa sivua.

Liitännät

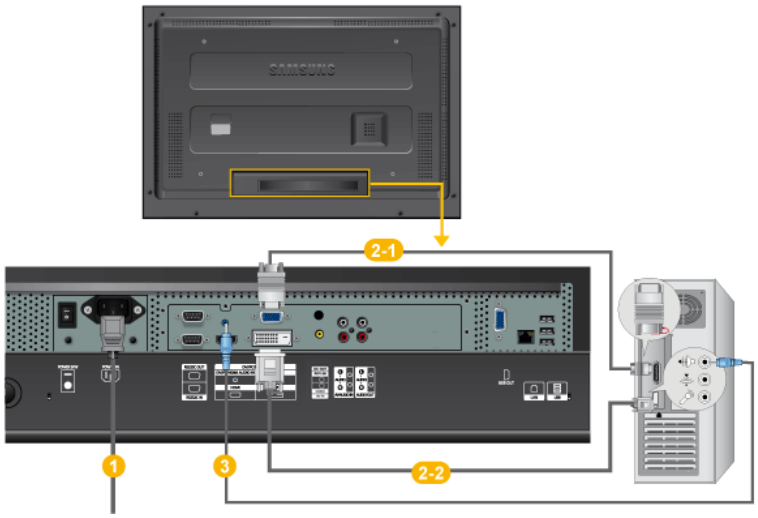
Tietokoneen kytkeminen

Maadoitetun virtajohdon käyttäminen

- Vikatilanteessa maadoitusjohdin voi aiheuttaa sähköiskun. Varmista, että maadoitusjohdin on kytketty oikein, ennen kuin kytket virtajohdon pistorasiaan. Jos irrotat maadoitusjohtimen, irrota ensin virtajohto pistorasiasta.

Huomautus

LCD-näyttöön voi kytkeä sellaisia AV-tulolla varustettuja laitteita kuten DVD-laitteet, videonauhurit, videokamerat ja tietokone. Katso lisätietoa laitteiden, joissa AV-tulo, kytkemisestä luvun LCD-näytön säätäminen kohdasta Käyttäjän hallintalaitteet.



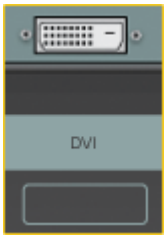
1. Kytke LCD-näytön virtajohto sen takana olevaan virtaliittimeen. Kytke virta päälle virtakytkimestä.
2. D-sub voidaan kytkeä LCD-näyttöön kahdella tavalla. Valitse jompikumpi seuraavista:

   2-1 Videokortin liittäminen (analogisen) D-liittimen avulla.

   - Kytke D-liitinkaapeli LCD-näytön takana olevaan 15-nastaiseen RGB-liittimeen ja tietokoneen 15-nastaiseen D-liitäntään.

   2-2 Digitaalisen DVI-liittimen käyttö videokortin kanssa.

   - Kytke DVI-kaapeli LCD-näytön takana olevaan DVI-liittimeen ja tietokoneen DVI-liittimeen.



3 Kytke LCD-näytön audiokaapeli tietokoneen takana olevaan audioliittimeen.

Huomautus

- Kytke virta sekä tietokoneeseen että LCD-näyttöön.
- DVI-kaapeli on lisävaruste.
- Ota yhteys paikalliseen SAMSUNG Electronics -huoltoliikkeeseen, jos haluat ostaa lisävarusteita.

Kytkeminen muihin laitteisiin

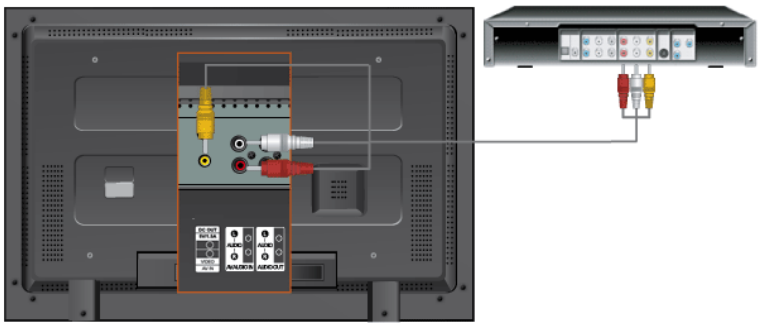
Maadoitetun virtajohdon käyttäminen

- Vikatilanteessa maadoitusjohdin voi aiheuttaa sähköiskun. Varmista, että maadoitusjohdin on kytketty oikein, ennen kuin kytket virtajohdon pistorasiaan. Jos irrotat maadoitusjohtimen, irrota ensin virtajohto pistorasiasta.

Huomautus

LCD-näyttöön voi kytkeä sellaisia AV-tulolla varustettuja laitteita kuten DVD-laitteet, videonauhurit, videokamerat ja tietokone. Katso lisätietoa laitteiden, joissa AV-tulo, kytkemisestä luvun LCD-näytön säätäminen kohdasta Käyttäjän hallintalaitteet.

AV-laitteiden kytkeminen

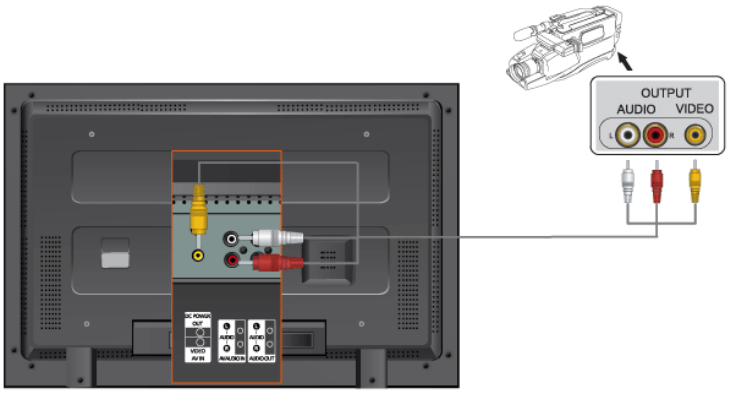


1. Kytke DVD-laitteen, videonauhurin (DVD-/digisovittimen) liitin LCD-näytön [R-AUDIO-L] -liittimeen.
2. Aseta sitten DVD-laitteeseen, videonauhuriin tai videokameraan DVD-levy tai kasetti ja käynnistä laite.
3. Valitse **AV** käyttämällä SOURCE -painiketta.

Huomautus

LCD-näytössä on AV-liittimiä, joihin kytketään AV-lähdöllä varustettu laite, kuten DVD-laite, videonauhuri tai videokamera. AV-signaalia voidaan toistaa LCD-näytön ollessa päällä.

Kytkeminen videokameraan

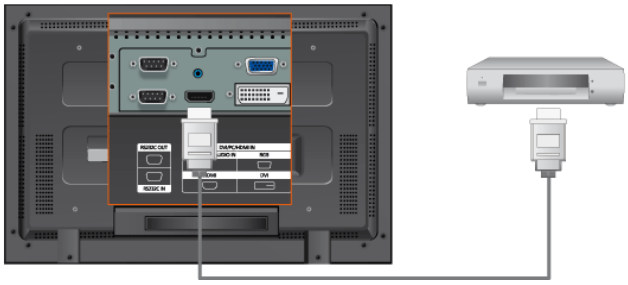


1. Paikanna videokamerasi AV-lähtöliitäntä. Tavallisesti liitäntä löytyy joko kameran sivulta tai takaa. Kytke äänikaapelit videokameran AUDIO OUTPUT -lähtöihin ja LCD-näytön AV AUDIO IN [L-AUDIO-R] -tuloihin.
2. Kytke videokaapeli videokameran VIDEO OUTPUT -lähtöön ja LCD-näytön AV IN [VIDEO] -tuloon.
3. Liitä videokamera valitsemalla **AV** LCD-näytön etuosassa tai kaukosäätimessä olevalla Source-painikkeella.
4. Käynnistä tämän jälkeen videokamera, jossa on kasetti sisällä.

Huomautus

Ohessa näkyvän kaltaiset AV-kaapelit tulevat tavallisesti videokameran mukana. (Jollei sinulla ole näitä kaapeleita, hanki ne elektroniikkaliikkeestä.) Jos videokamerasi on stereokamera, sinun täytyy yhdistää kahdet kaapelit.

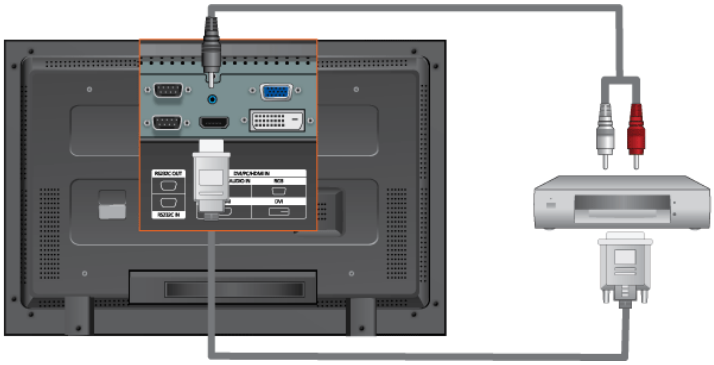
Yhdistäminen HDMI-kaapelilla



Huomautus

- Ulkoiset syöttölaitteet, esimerkiksi digitaalinen DVD-laite, kytketään LCD-näytön HDMI -liittimeen HDMI-kaapelilla.
- Et voi kytkeä tietokonetta HDMI-liitäntään.

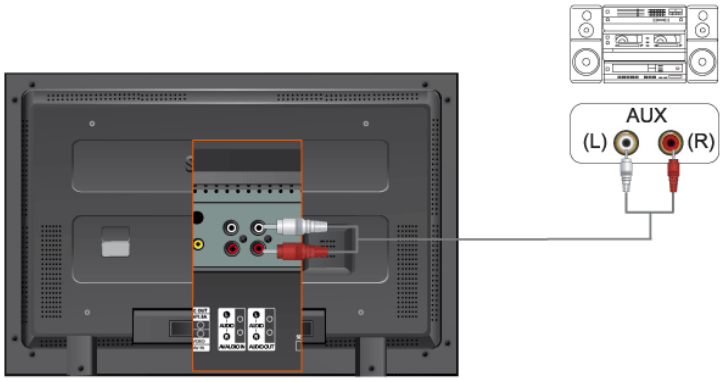
Yhdistäminen DVI-HDMI-kaapelilla



Huomautus

- Yhdistä digitaalisen toistolaitteen DVI-lähtöliitäntä LCD-näytön HDMI -liittimeen DVI-HDMI-kaapelilla.
- Kytke RCA-stereokaapelin (tietokoneelle) punainen ja valkoinen liitin digitaalilaitteen samanvärisiin äänilähtöliittimiin ja kytke kaapelin toinen pää LCD-näytön DVI / PC / HDMI AUDIO IN -liittimeen.

Kytkeminen äänentoistolaitteistoon



Huomautus

- Kytke äänikaapelit äänentoistolaitteiston AUX L, R -liittimien ja LCD-näytön AUDIO OUT [L-AUDIO-R] -liittimien välille.

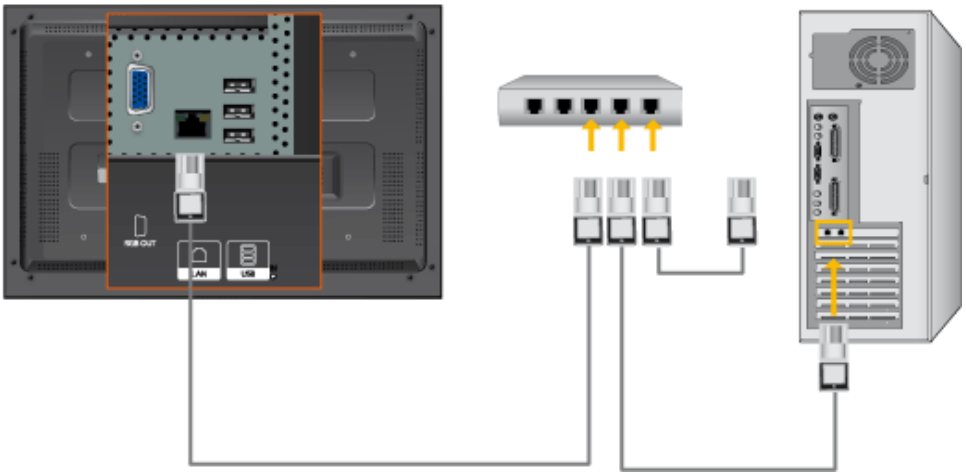
LAN-kaapelin kytkeminen

Maadoitetun virtajohdon käyttäminen

- Vikatilanteessa maadoitusjohdin voi aiheuttaa sähköiskun. Varmista, että maadoitusjohdin on kytketty oikein, ennen kuin kytket virtajohdon pistorasiaan. Jos irrotat maadoitusjohtimen, irrota ensin virtajohto pistorasiasta.

Huomautus

LCD-näyttöön voi kytkeä sellaisia AV-tulolla varustettuja laitteita kuten DVD-laitteet, videonauhurit, videokamerat ja tietokone. Katso lisätietoa laitteiden, joissa AV-tulo, kytkemisestä luvun LCD-näytön säätäminen kohdasta Käyttäjän hallintalaitteet.



Huomautus

Kytke LAN-kaapeli.

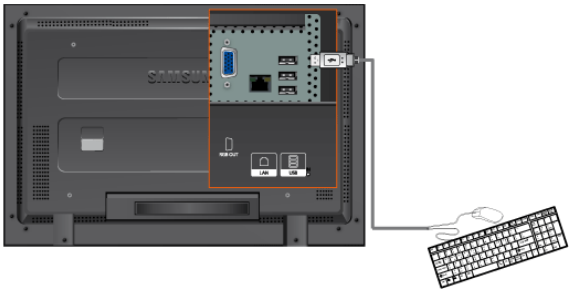
USB-laitteen kytkeminen

Maadoitetun virtajohdon käyttäminen

- Vikatilanteessa maadoitusjohdin voi aiheuttaa sähköiskun. Varmista, että maadoitusjohdin on kytketty oikein, ennen kuin kytket virtajohdon pistorasiaan. Jos irrotat maadoitusjohtimen, irrota ensin virtajohto pistorasiasta.

Huomautus

LCD-näyttöön voi kytkeä sellaisia AV-tulolla varustettuja laitteita kuten DVD-laitteet, videonauhurit, videokamerat ja tietokone. Katso lisätietoa laitteiden, joissa AV-tulo, kytkemisestä luvun LCD-näytön säätäminen kohdasta Käyttäjän hallintalaitteet.



Huomautus

Voit liittää näyttöön USB-laitteita, esimerkiksi hiiren tai näppäimistön.

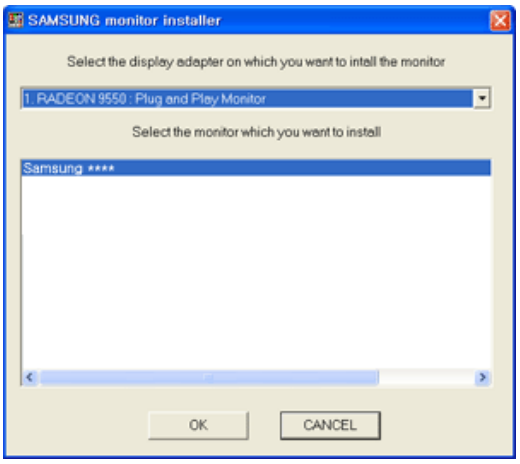
Ohjelmiston käyttö

Näytönohjain

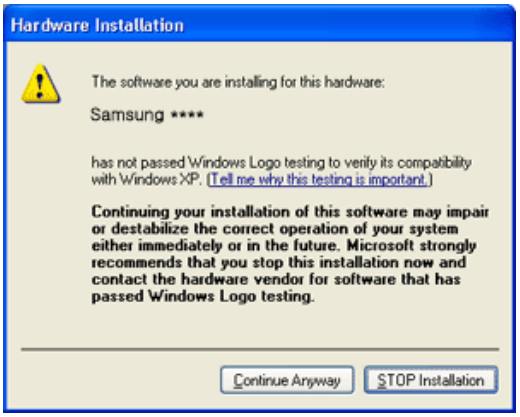
> **Huomautus**
>
> Kun käyttöjärjestelmä pyytää asentamaan näytönohjaimen, aseta näytön mukana toimitettu CD-ROM-levy CD-ROM-asemaan. Ohjaimen asennus vaihtelee hieman käyttöjärjestelmästä riippuen. Noudata tietokoneesi käyttöjärjestelmää vastaavia ohjeita.
>
> Alusta tyhjä levyke ja lataa ohjainohjelmiston tiedosto oheiselta Internet-sivustolta.
> **Internet-sivusto :**
>
> http://www.samsung.com/ (maailmanlaajuisesti)

Näytönohjaimen asentaminen (automaattisesti)

1. Aseta CD-levy CD-ROM-asemaan.
2. Napsauta "Windows".
3. Valitse näyttösi malli malliluettelosta ja napsauta sitten "OK" -painiketta.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
OK
CANCEL

4. Jos näytöllä näkyy seuraava ikkuna, napsauta "Continue Anyway" (Jatka asentamista) -painiketta. Napsauta sitten "OK"-painiketta (Microsoft® Windows® XP/2000 -käyttöjärjestelmä).


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

Huomautus

Näytönohjaimessa on alkuperäinen MS-logo, eikä sen asentaminen vahingoita järjestelmää.

Hyväksytty alkuperäinen ohjain on saatavissa Samsung-näyttöjen kotisivulta.

http://www.samsung.com/

Näytönohjaimen asentaminen (manuaalisesti)

Microsoft® Windows Vista™, -käyttöjärjestelmä

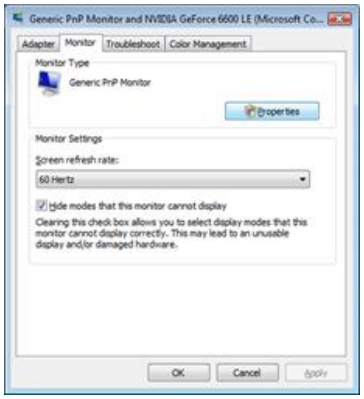
1. Aseta Käyttöopas-CD CD-ROM-asemaan.
2. Napsauta (Käynnistä) ja "Ohjauspaneeli". Kaksoisnapsauta tämän jälkeen "Appearance and Personalization" (Ulkoasu ja Mukauttaminen).

3. Napsauta "Personalization" (Mukauttaminen) ja "Display Settings" (Näytön asetukset).

4. Napsauta "Advanced Settings..." (Lisäasetukset).

5. Napsauta "Properties" (Ominaisuudet) välilehdessä "Monitor" (Näyttö). Näytön määritykset on suoritettu jos "Properties" (Ominaisuudet) -painike ei ole käytössä. Näyttöä voidaan käyttää sellaisenaan.

Jos viesti "Windows needs..." (Windows tarvitsee…) näkyy näytöllä, kuten kuvattu alla, napsauta "Continue" (Jatka).

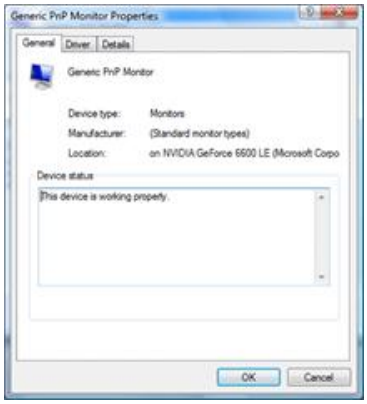

Generic PnP Monitor and NVIDIA GeForce 6600 LE (Microsoft Co...
Adapter
Monitor
Troubleshoot
Color Management
Monitor Type
Generic PnP Monitor
Properties
Monitor Settings
Screen refresh rate:
60 Hertz
Hide modes that this monitor cannot display
Clearing this check box allows you to select display modes that this monitor cannot display correctly. This may lead to an unusable display and/or damaged hardware.
OK
Cancel
Apply

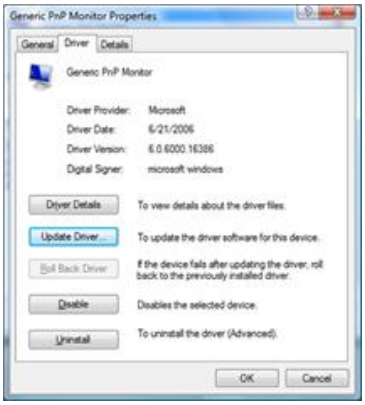
Huomautus

Näytönohjaimessa on alkuperäinen MS-logo, eikä sen asentaminen vahingoita järjestelmää.

Hyväksytty alkuperäinen ohjain on saatavissa Samsung-näyttöjen kotisivulta.

6. Napsauta "Update Driver..." (Päivitä ohjain) välilehdessä "Driver" (Ohjain).



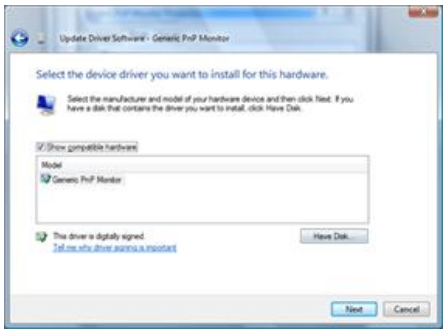


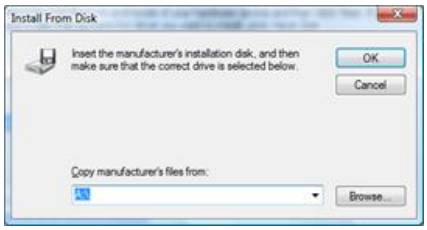
7. Valitse "Browse my computer for driver software" (Selaa ohjainohjelmaa tietokoneelta) -valintaruutu ja napsauta "Let me pick from a list of device drivers on my computer" (Valitse tietokoneen laiteohjainten luettelosta).

How do you want to search for driver software?
Search automatically for updated driver software
Browse my computer for driver software
Locate and install driver software manually.
Cancel

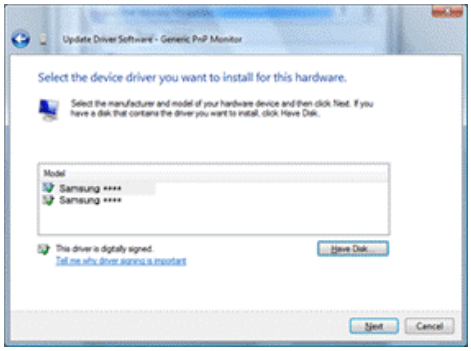
Browse for driver software on your computer
Browse...
Include subfolders
Let me pick from a list of device drivers on my computer
This list will show installed driver software compatible with the device, and all driver software in the same category as the device.
Next
Cancel

8. Napsauta "Have Disk..." (Levy) ja valitse kansio (esimerkiksi, D:\Asema) jossa ohjaimen asennustiedosto sijaitsee ja napsauta "OK".

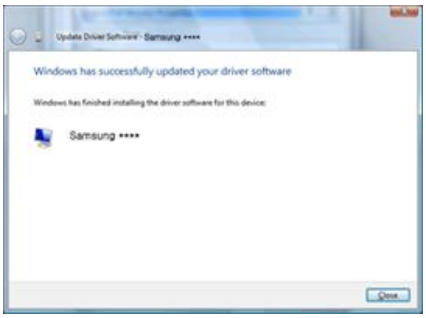


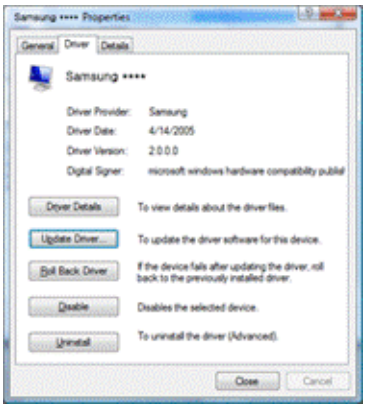

Install From Disk
Insert the manufacturer's installation disk, and then make sure that the correct drive is selected below.
OK
Cancel
Copy manufacturer's files from:
Browse...

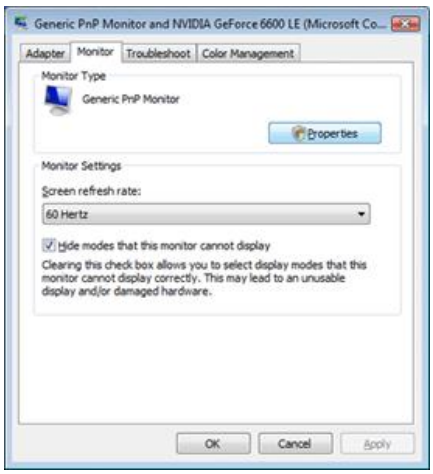
9. Valitse näytöllä olevasta näyttöjen luettelosta malli, joka vastaa näyttöäsi ja napsauta "Next" (Seuraava).

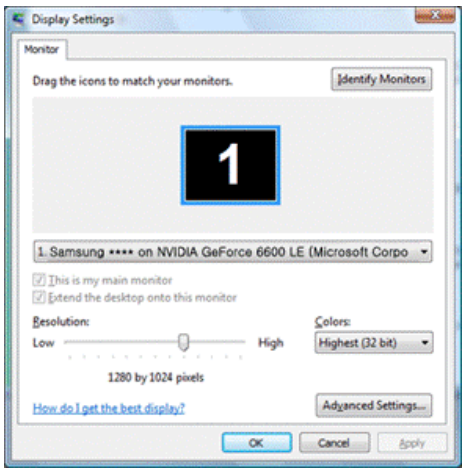


10. Napsauta "Close" (Sulje) → "Close" (Sulje) → "OK" → "OK" seuraavilla ruuduilla, jotka näkyvät järjestyksessä.





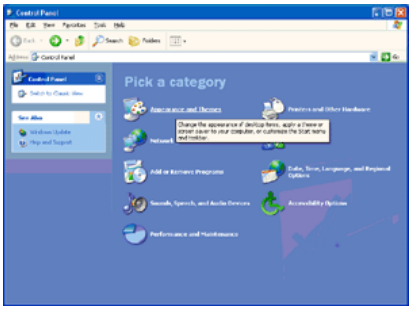

Generic PnP Monitor and NVIDIA GeForce 6600 LE (Microsoft Co...
Adapter
Monitor
Troubleshoot
Color Management
Monitor Type
Generic PnP Monitor
Properties
Monitor Settings
Screen refresh rate:
60 Hertz
Hide modes that this monitor cannot display
Clearing this check box allows you to select display modes that this monitor cannot display correctly. This may lead to an unusable display and/or damaged hardware.
OK
Cancel
Apply



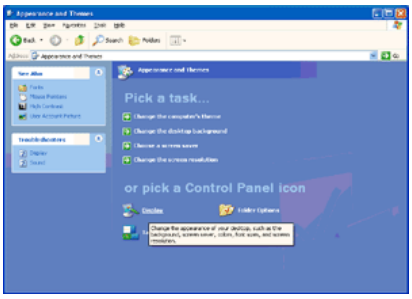
Microsoft® Windows® XP -käyttöjärjestelmä

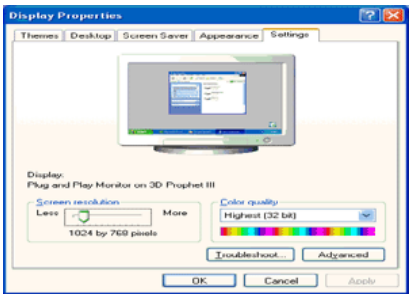
1. Aseta CD-levy CD-ROM-asemaan.

2. Napsauta "Start" (Käynnistä) → "Control Panel" (Ohjauspaneeli) ja napsauta sitten "Appearance and Themes" (Ulkoasu ja teemat) -kuvaketta.

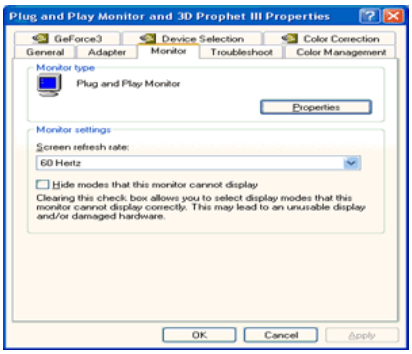


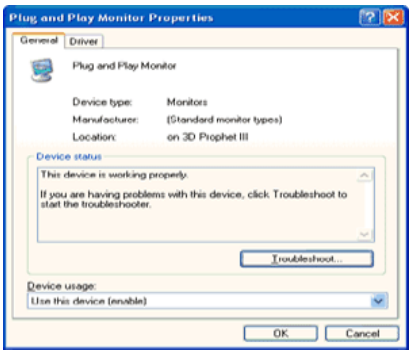
3. Napsauta "Display" (Näyttö) kuvaketta, valitse välilehti "Settings" (Asetukset) ja napsauta sitten "Advanced..." (Lisäasetukset).



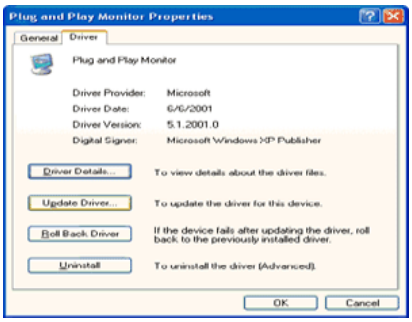


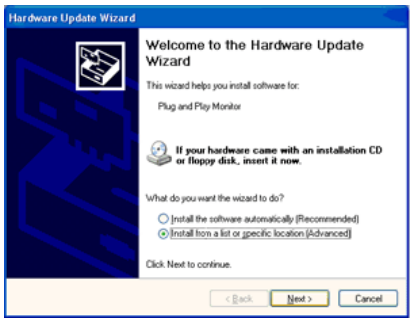
4. Napsauta "Properties" (Ominaisuudet) -painiketta välilehdessä "Monitor" (Näyttö) ja valitse välilehti "Driver" (Ohjain).



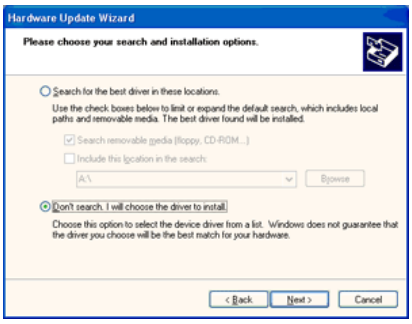


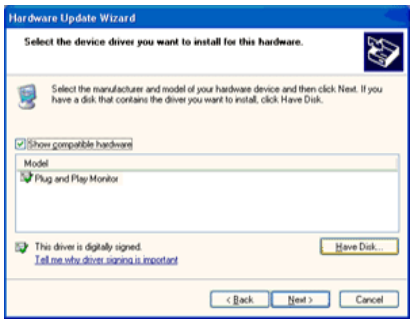
5. Napsauta "Update Driver..." (Päivitä ohjain) ja valitse "Install from a list or..." (Asenna luettelosta tai...) ja napsauta sitten painiketta "Next" (Seuraava).



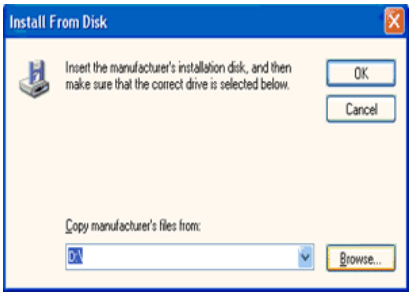

Hardware Update Wizard
Welcome to the Hardware Update Wizard
This wizard helps you install software for:
Plug and Play Monitor
If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
What do you want the wizard to do?
Install the software automatically (Recommended)
Install from a list or specific location (Advanced)
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

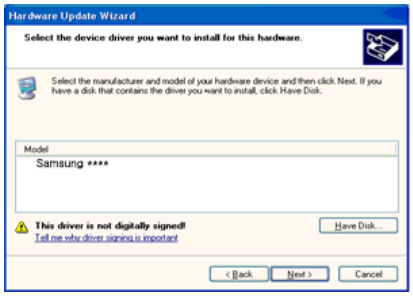
6. Valitse "Don't search, I will..." (Ei hakua), napsauta "Next" (Seuraava) ja valitse "Have disk" (Levy).


Hardware Update Wizard
Please choose your search and installation options.
Search for the best driver in these locations.
Use the check boxes below to limit or expand the default search, which includes local paths and removable media. The best driver found will be installed.
Search removable media (floppy, CD-ROM...)
Include this location in the search:
A:\
Browse
Don't search. I will choose the driver to install.
Choose this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee that the driver you choose will be the best match for your hardware.
< Back
Next >
Cancel

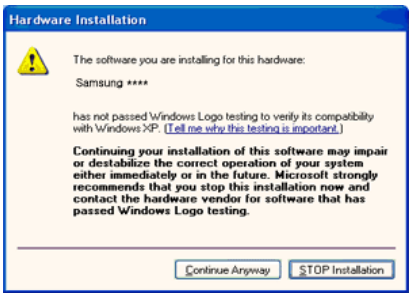

Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Show compatible hardware
Model
Plug and Play Monitor
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

7. Napsauta "Browse" (Selaa)-painiketta, valitse A:(D:\Driver) ja valitse näyttösi malli malliluettelosta ja napsauta sitten "Next" (Seuraava)-painiketta.




Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Model
Samsung ****
This driver is not digitally signed!
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

8. Jos näytöllä näkyy seuraava ikkuna, napsauta "Continue Anyway" (Jatka asentamista) -painiketta. Napsauta sitten "OK"-painiketta.


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

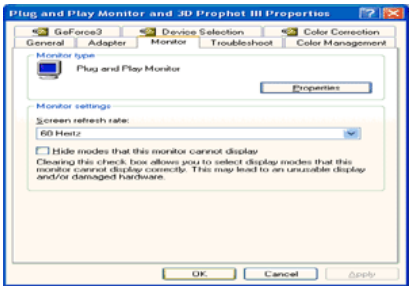
Huomautus

Näytönohjaimessa on alkuperäinen MS-logo, eikä sen asentaminen vahingoita järjestelmää.

Hyväksytty alkuperäinen ohjain on saatavissa Samsung-näyttöjen kotisivulta.

http://www.samsung.com/

9. Napsauta "Close" (Sulje)"-painiketta ja napsauta sitten "OK"-painiketta yhtäjaksoisesti.



10. Näytönohjaimen asennus on valmis.

Microsoft® Windows® 2000 -käyttöjärjestelmä

Noudata seuraavia ohjeita, jos näytöllä näkyy viesti "Digital Signature Not Found" (Digitaalista allekirjoitusta ei löytynyt).

1. Napsauta "OK"-painiketta "Insert disk" (Aseta levy)-ikkunassa.

2. Napsauta "Browse" (Selaa)-painiketta "File Needed" (Haettava tiedosto) -ikkunassa.

3. Valitse A:(D:\Driver), napsauta "Open" (Avaa)-painiketta ja valitse "OK".

Asennus

1. Napsauta "Start" (Käynnistä), "Setting" (Asetukset), "Control Panel" (Ohjauspaneeli).

2. Kaksoisnapsauta "Display" (Näyttö) -kuvaketta.

3. Valitse "Settings" (Asetukset) -välilehti ja napsauta "Advanced Properties" (Lisäominaisuudet) -painiketta.

4. Valitse "Monitor" (Näyttö).

   Vaihtoehto 1: Näytön asetukset ovat oikein, jos "Properties" (Ominaisuudet) -painike ei toimi. Lopeta asennus.

   Vaihtoehto 2: Jos "Properties" (Ominaisuudet) -painike toimii, napsauta "Properties" (Ominaisuudet) -painiketta ja noudata seuraavia ohjeita.

5. Valitse "Driver" (Ohjain), napsauta "Update Driver..." (Päivitä ohjain) ja napsauta sitten "Next" (Seuraava) -painiketta.

6. Valitse "Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver" (Näytä laitteen tunnettujen ohjainten luettelo, jotta voin valita ohjaimen), napsauta "Next" (Seuraava) ja napsauta sitten "Have disk" (Levy).

7. Napsauta "Browse" (Selaa) -painiketta ja valitse sitten A:(D:\Driver).

8. Napsauta "Open" (Avaa) -painiketta ja napsauta sitten "OK"-painiketta.

9. Valitse näyttösi malli ja napsauta "Next" (Seuraava) -painiketta ja napsauta sitten "Next" (Seuraava) -painiketta.

10. Napsauta "Finish" (Valmis) -painiketta ja napsauta sitten "Close" (Sulje) -painiketta.

    Jos näytöllä näkyy ikkuna "Digital Signature Not Found" (Digitaalista allekirjoitusta ei löytynyt), napsauta "Yes" (Kyllä) -painiketta. Napsauta "Finish" (Valmis) -painiketta ja napsauta sitten "Close" (Sulje) -painiketta.

Microsoft® Windows® Millennium -käyttöjärjestelmä

1. Napsauta "Start" (Käynnistä), "Setting" (Asetukset), "Control Panel" (Ohjauspaneeli).

2. Kaksoisnapsauta "Display" (Näyttö) -kuvaketta.

3. Valitse "Settings" (Asetukset) -välilehti ja napsauta "Advanced Properties" (Lisäominaisuudet) -painiketta.

4. Valitse "Monitor" (Näyttö) -välilehti.

5. Napsauta "Change" (Muuta) -painiketta kohdassa "Monitor Type" (Näytön tyyppi).

6. Valitse "Specify the location of the driver" (Määritä ohjaimen sijainti).

7. Valitse "Display a list of all the driver in a specific location..." (Näytä tietyssä sijainnissa olevien ohjainten luettelo) ja napsauta "Next" (Seuraava) -painiketta.

8. Napsauta "Have Disk" (Levy) -painiketta.

9. Määritä A:\(D:\driver) ja napsauta "OK" -painiketta.

10. Valitse "Show all devices" (Näytä kaikki laitteet) ja valitse näyttö, joka vastaa tietokoneeseen kytkemääsi näyttöä ja napsauta "OK".

11. Jatka valitsemalla "Close" (Sulje) -painike ja "OK" -painike kunnes Näytön ominaisuudet -valintaikkuna sulkeutuu.

Microsoft® Windows® NT -käyttöjärjestelmä

1. Napsauta "Start" (Käynnistä), "Settings" (Asetukset), "Control Panel" (Ohjauspaneeli) ja kaksoisnapsauta "Display" (Näyttö) -kuvaketta.

2. Napsauta Näytön rekisteröintitiedot -ikkunassa Asetukset-välilehteä ja napsauta sitten "All Display Modes" (Kaikki näyttötilat).

3. Valitse käytettävä tila (Resoluutio, Värien määrä ja Pystysuora taajuus) ja napsauta sitten "OK".

4. Napsauta "Apply" (Sovella) -painiketta, jos näyttö toimii tavallisesti "Test" (Testaus) -painikkeen painamisen jälkeen. Jos näyttö ei vaikuta normaalilta, vaihda tilaa (pienempi tarkkuus, vähemmän värejä tai pienempi taajuus).

Huomautus

Jos kohdassa Kaikki näyttötilat ei ole valittu mitään tilaa, valitse erottelutarkkuus ja pystysuora taajuus noudattaen käyttöoppaan kohdassa Esiasetetut ajastustilat annettuja ohjeita.

Linux Käyttöjärjestelmä

X-Window -toiminnon suorittamiseksi on luotava X86Config-tiedosto, joka on järjestelmäasetustiedosto.

1. Paina "Enter" ensimmäisessä ja toisessa ikkunassa X86Config-tiedoston suorittamisen jälkeen.
2. Kolmas ikkuna on hiiren asetusten suorittamista varten.
3. Määritä tietokoneelle hiiri.
4. Seuraava ikkuna on näppäimistön valintaa varten.
5. Määritä tietokoneelle näppäimistö.
6. Seuraava ikkuna on näytön asetusten suorittamista varten.
7. Aseta ensin näytön vaakataajuus. (Voit syöttää taajuuden suoraan.)
8. Aseta näytön pystysuora taajuus. (Voit syöttää taajuuden suoraan.)
9. Kirjoita näytön mallinimi. Tämä tieto ei vaikuta X-Window -sovelluksen suorittamiseen.
10. Näytön asetukset ovat valmiit. Suorita X-Window muiden laitteistoasetusten suorittamisen jälkeen.

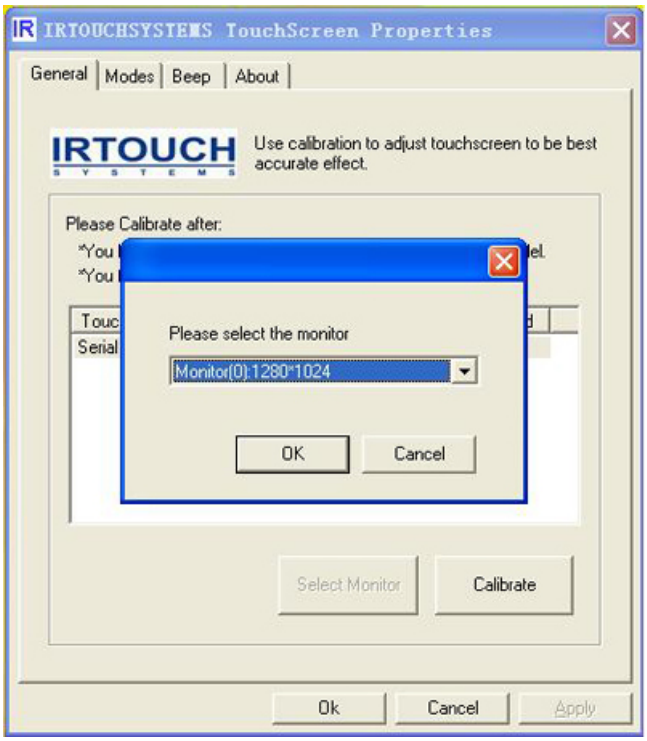
IRTOUCH

IRTouch Screen Control Panel

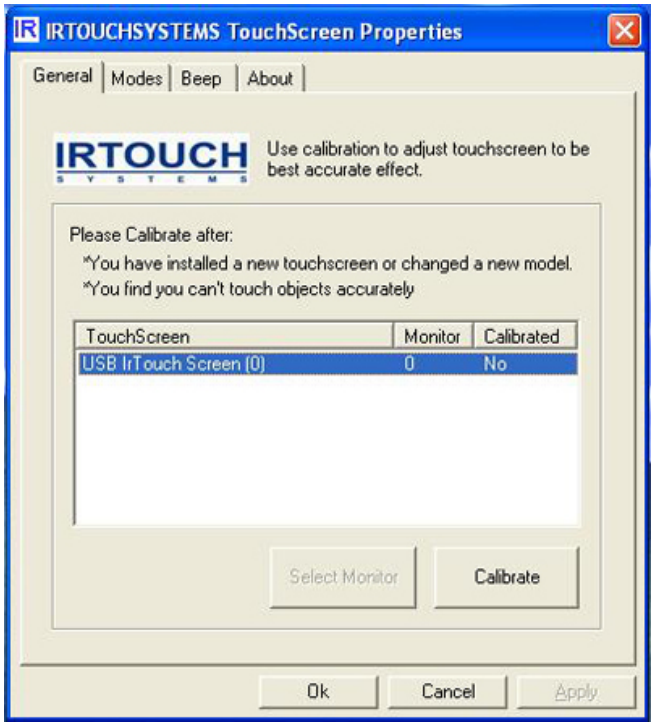
Double click the mark on the tabletop (as the following indication), or follow "Start" -> "All programs" -> "IRTouchSystems", and then click "IR TouchScreen Control Panel" and go to the Control Panel of the touchscreen as following.

General Control Panel menu

1. The control panel provides adjustment and configuration with USB and IR touchscreen of serial port and supports compatibility of multi-touchscreens at the same PC. This window shows the basic information of the touchscreen and calibration. If several touchscreens are mounted on the PC and status is set "multi-screens display", user may use the button [Select Monitor] and must choose monitor related to each touchscreen before calibration, otherwise the touchscreen won't work. The setting of multi-touchscreens at the same PC comprising of Steps: the butt mark will appear on the center of each monitor screen in master slave sequence operated by program after user clicks "Select Monitor". If does so, use may click the center of the butt mark so as to acknowledge the mounted-touchscreen. If there is no information of touchscreen on the monitor, user is required to press "Esc" or wait for 15 seconds, then program will pass the current the setting of touchscreen and continue automatically the next one; Double click the setting of touchscreen in the list. User may select the monitor related to each IR touchscreen and click "OK" representing the save and exit after the select-dialog box pops up. Finishing the above operations, program will show the number of monitor relevant to each touchscreen in the list of "Monitor".

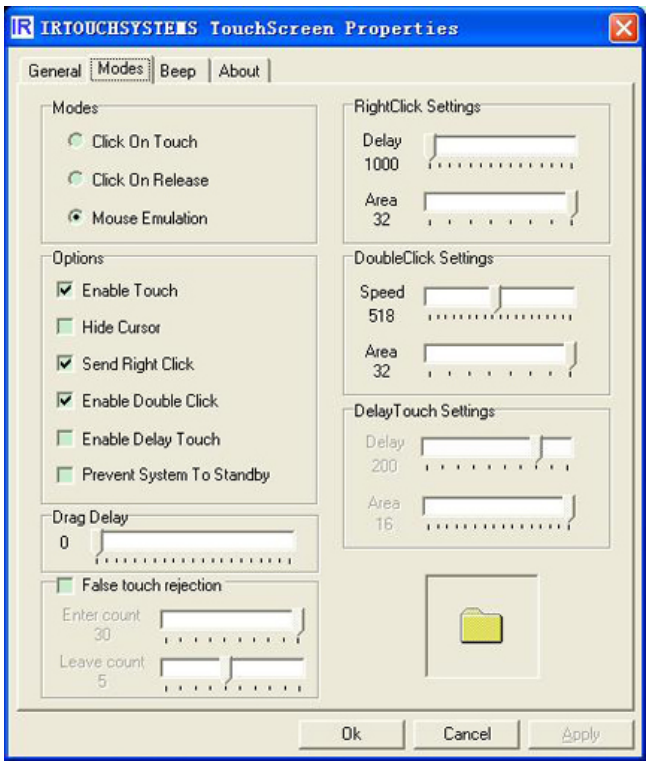


2. Select the touchscreen you want in the list and Click [Calibrate]. After calibration, the item "Calibrated" will show "Yes".



Calibration compromising of steps: select a touchscreen in the information list, then click "calibrate" button when the calibration window shows up. Calibration is done by clicking on 4 calibration points so that user only clicks the center of the bull's-eye in sequence. If failing to hit the bull's eye, user may move the pointer or fingers to the center of it again and lift based on the utilization of Click on Release when calibration. Press 'Esc" button to exit calibration. After calibration the "recalibrate", "OK", "cancel" buttons will show up. "ReCalibrate" means recalibration; "OK" means saving and exit; "Cancel" means exit without saving.

Modes Setting



1. Click on touch

   Mouse single click event happens immediately at the point when the finger contact the touchscreen, not for dragging objects. In this mode the touchscreen responds fastest, it's usually used for big button applications.

2. Click on Release

   Mouse click event happens at the point where the finger leaves touchscreen; in this mode the finger moving position is followed by eyes and precisely controlled, therefore it's suitable for small buttons or hyperlink of web pages, such as POS, WEB applications.

3. Mouse Emulation

   This is the default mode. Full emulation of mouse functions including left-button click, moving, lifting, and dragging; if writing, drawing, or dragging map are required, this mode is well suitable to the above application.

4. Enable Touch

   Enable(default)/disable touchscreen;

5. Hide Cursor

   Hide cursor without closedown of the mouse function; because Mouse cursor is not used in some applications but always is applied to such filed as big button, playing animation, or children education in "Click On Touch" mode.

6. Send Right Click

   To enable right-click function(default). Click and press on any area on the screen for two seconds, the right-click pop-up menu will show up. Right-click is only available in Mouse Emulation mode. User may adjust the number of “delay” in “Right Click Settings” if finding the pop-up time is either fast or slow. Notice: the higher the value, the slower the pop-up time. "Delay" unit is "millisecond". The "area" is used for adjusting the jitter-range of the touch surface within limit of error (unit: pixel). The higher the value, the wider the jitter-range. Right Click menu will pop up so long as the finger contacts the screen for a while within the range.

7. Enable Double Click

   Same as the function of Mouse Double Click. Double click on the same setting area of objects in a short time. The "Double Click Settings" property can be set so as to get the best performance on Double Click. "Speed" unit is "millisecond". The higher the value, the longer the effective time interval between the double clicks raising the function of Double Click. "Area" is used for either amplifying or reducing the Double Click area. The higher the value (unit: pixel), the more sensitive the response of Double Click. Double-click should be utilized in the applications such as "Click on touch", "Click on Release", "Mouse Emulation".

8. Enable Delay Touch

   After this function is enabled, high speed touch or scratch on the screen becomes ineffective. It is the very effective for touch to maintain steadily for a time in specified area. This function is for banking and industrial control applications, such as ATM, Switches of industrial equipment and used in both Click on touch and Click on Release modes. The "Delay Touch Setting" properties can be set selectively. The higher the value (unit:millisecond), the longer the touch-delay time; "area" is utilized to regulate the effective area in which finger maintains on the touch plane. The higher the value (unit: pixel), the wider the effective area.

9. Prevent System to Standby

Unable (default); this function may prevent System from Standby. When the IR touchscreen is provided with serial ports as a simple output device, the function may enable recovery out of the state of automatic system standby.

10. Drag Delay

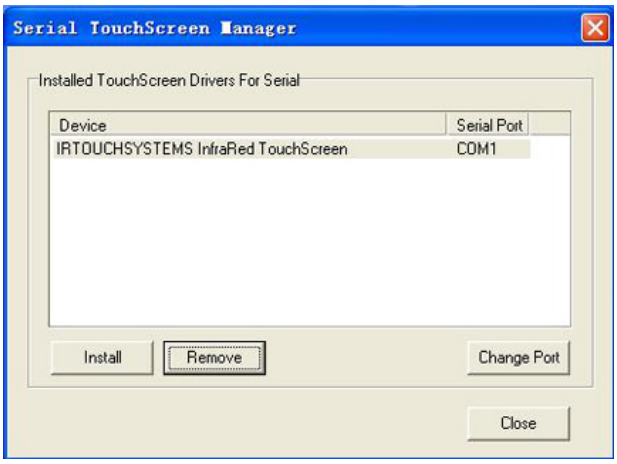
    The function show the amount of millisecond "Drag Delay" will take to be enabled after you click that. Drag Delay may be adjusted to the correct value if the object can not be precisely selected or if jitter happens to cursor when you touch. The unit is millisecond.

11. False touch rejection

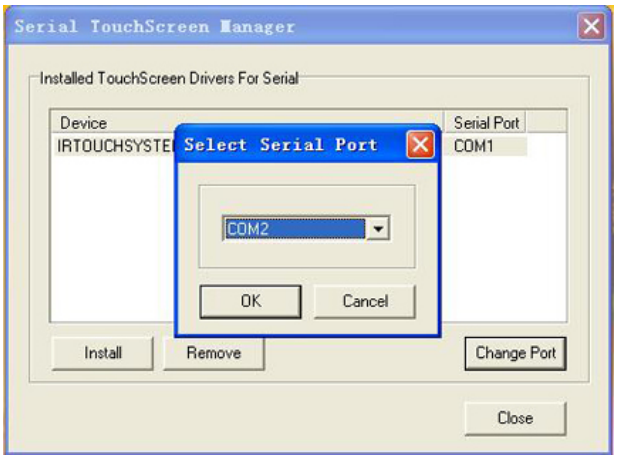
    The snow and rain drop will be mistakenly a single touch. So the function of "False touch rejection" may be selected in driver to avoid the above error without the normal manipulation. The function of "Enable Delay Touch" will do the work to prevent the false touch. Instructions see Attachment : Setting of touchscreen in strong light, rain and snow condition.

Serial port Settings

1. Installation of the driver of serial port finished, choose "start" - "All Programs" - "IRTOUCHSYSTEMS" - "Serial Port Settings". In the list show both the name of IR touch device installed and the number of the serial ports. You may choose [Install] when some serial ports are available or choose [Remove] to uninstall the driver if you don't want to use the touchscreen.



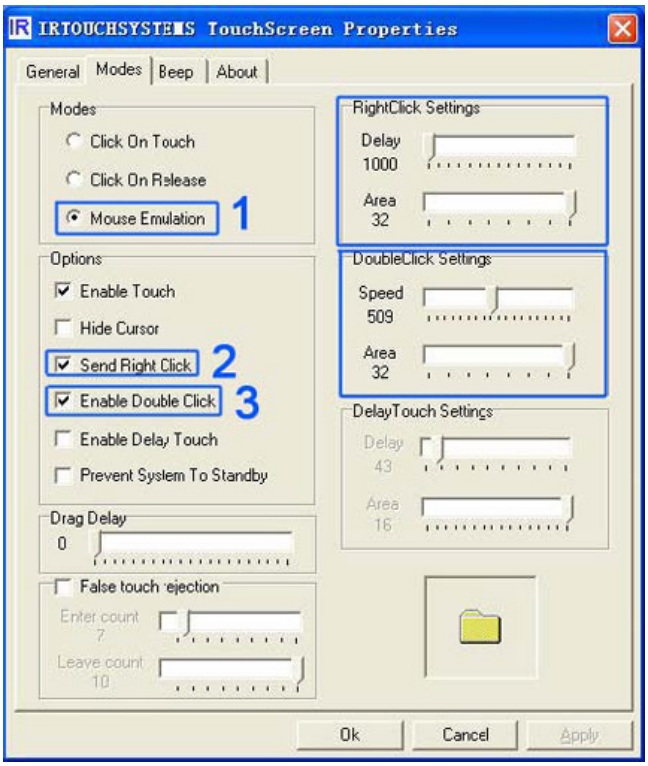
2. Click [Change Port] to set and change setting of the selected Serial Port.



Attachment

The general setting of touchscreen

Select "Mouse Emulation" mode, then choose "Enable Touch" Send Right ClickEnable DoubleClick. In general functions of Enable Delay Touch and False touch rejection may not selected to avoidslowing the touch response. It is proved null if you quickly click or drag the touch point.



Installment

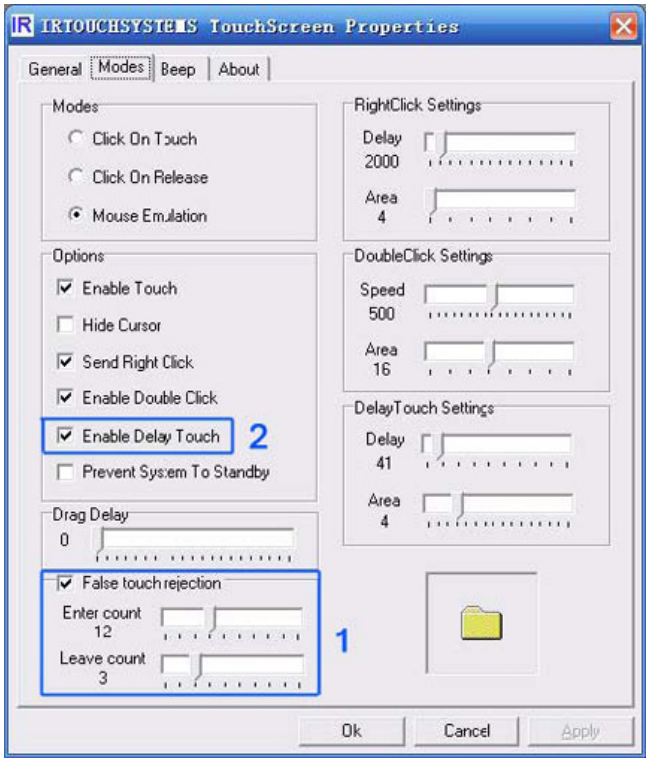
1. Send Right Click : To enable right-click function (default). Click and press on any area on the screen for two second, the right-click menu will pop-up. Right-click is only available in Mouse Emulation mode. The “Delay” value is 1000(1second); The “Area” value is set to 32px at optimum.

2. Enable Double Click : Same as the function of Mouse Double Click. Double click on the same setting area of objects in a short time may open up the object. "Speed" unit is at 500 to 550. "Area" unit is 32px.

3. Drag Delay : The function show the amount of millisecond "Drag Delay" will take to be enabled after you click that. Drag Delay may be adjuste d to the correct value if theobject can not be precisely selected or if jitter happens to cursor when you touch. The unit is millisecond.

Setting of touchscreen in strong light, rain and snow condition

The snow and rain drop will be mistakenly a single touch. So the function of “False touch rejection” maybe selected in driver to avoid the above error without the normal manipulation. The function of “EnableDelay Touch” will do the work to prevent the false touch.



Specification

1. Each value should be gradually set in "Delay Touch Settings" after fulfillment of "Enable Delay Touch". "Delay" is set to 40 and "Area" to 16.

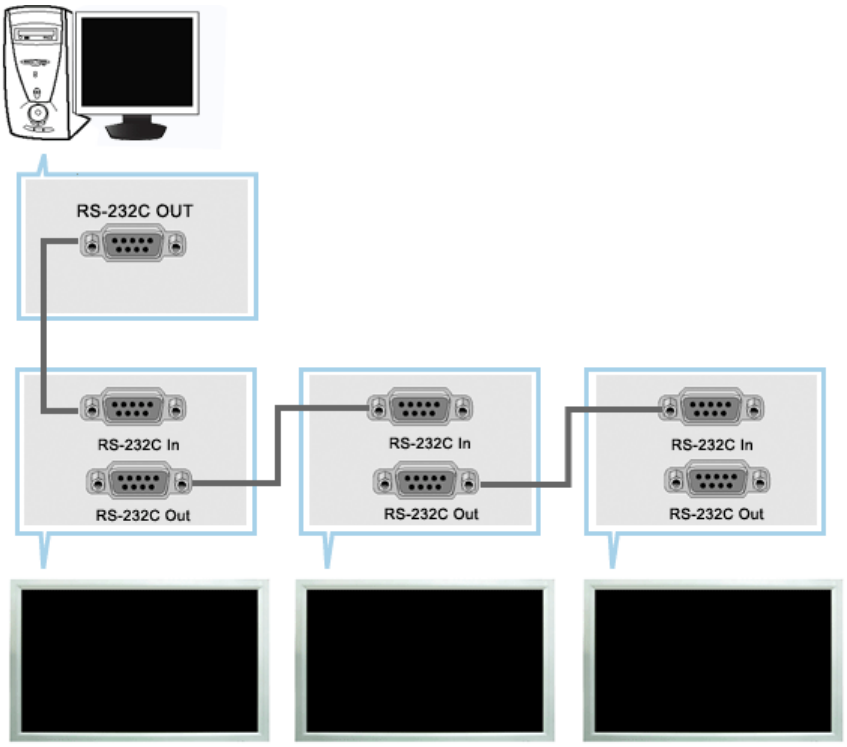
2. Enter count : It means how many times you click to approach the setting value within 3 seconds. Then driver will install the function of "False touch rejection" where quick click or scratch will be considered void except the touch point on the active area for quite a while.

3. Leave count : "False touch rejection" is no longer effective when the click times within 5 seconds is less than the setting number.

Multiple Display Control

MDC System

Johdanto

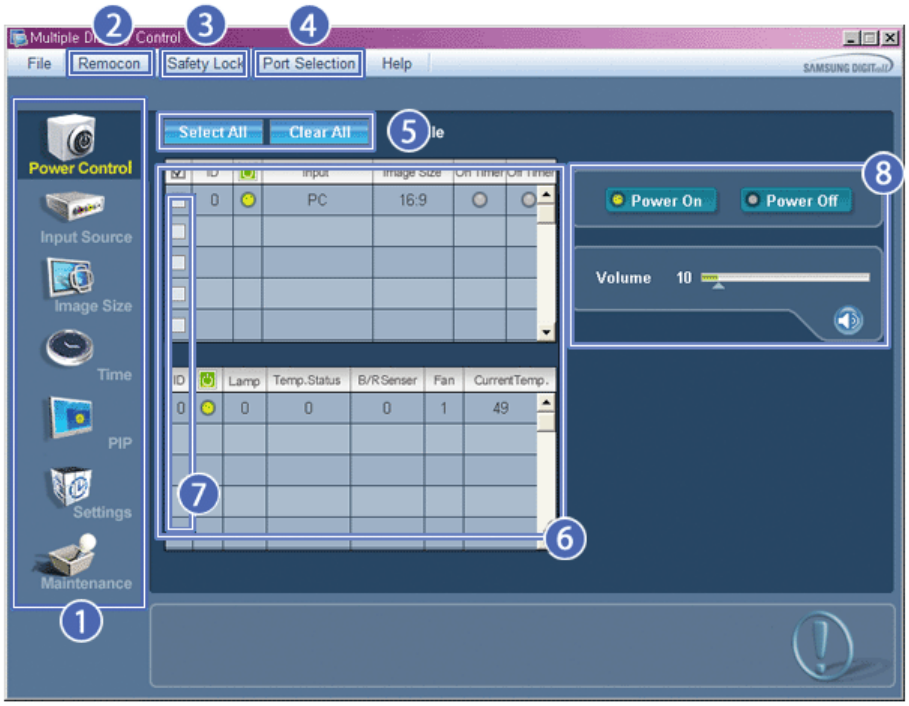


Multiple Display Control eli MDC on usean näytön hallintasovellus, jolla voit hallita useita näyttöjä helposti ja samanaikaisesti tietokoneen avulla. Tietokoneen ja näytön välisessä tiedonsiirrossa käytetään RS-232C-sarjaliitäntää. Tietokoneen ja näytön sarjaportit on yhdistettävä toisiinsa käyttämällä sarjakaapelia. Tietokoneen ja näytön sarjaportit on yhdistettävä toisiinsa käyttämällä sarjakaapelia.

Main Screen

Voit käynnistää ohjelman valitsemalla Start > Program > Samsung > MDC System.

Näet valitun näytön äänenvoimakkuuden liukusäätimessä valitsemalla näytön.



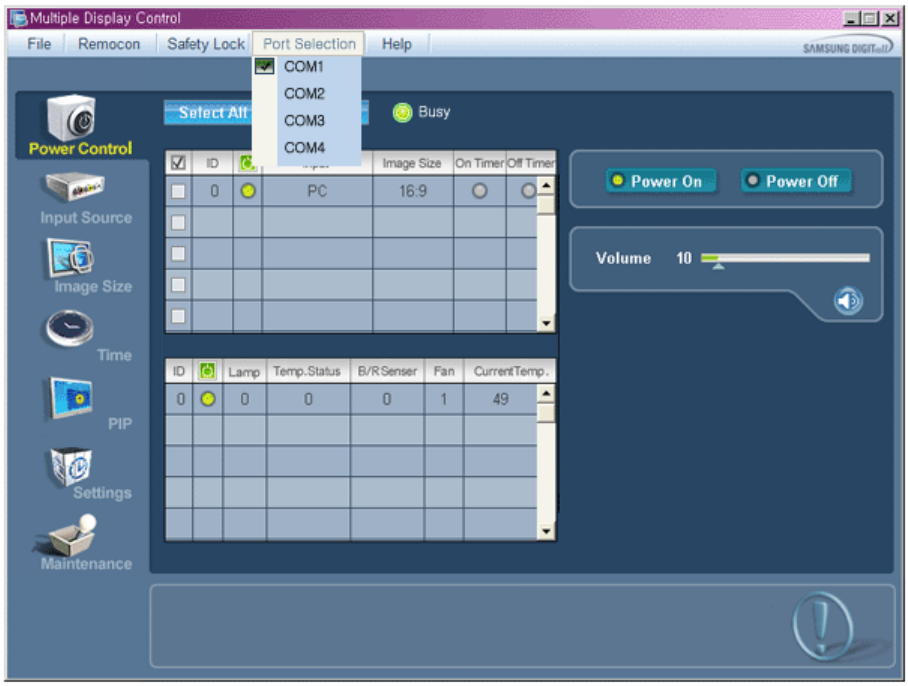
1. **Pääkuvakkeet**
2. **Remocon**
3. **Safety Lock**
4. **Port Selection**
5. **Valintapainike**
6. **Tietoruudukko**
7. **Näytön valinta**
8. **Ohjaustyökalut**

---

1. Voit siirtyä eri ikkunoihin pääkuvakkeiden avulla.
2. Voit ottaa käyttöön valitun näytön kauko- ohjaussignaalin vastaanottamisen tai poistaa sen käytöstä näiden painikkeiden avulla.
3. Aseta Safety Lock (Varmuuslukko) -toiminto.
   Kun otat käyttöön Safety Lock (Turvalukko) -toiminnon, voit käyttää kaukosäätimen ja laitteen virta- ja lukituspainikkeita.
4. Asettaa lukitustoiminnon. Tietokoneen sarjaporttiasetus voi muuttua. Alkuperäinen arvo on COM1.
5. Voit valita kaikki näytöt tai poistaa kaikki valinnat napsauttamalla Select All (Poistakaikki)- tai Clear (Tyhjennä) -painikkeita.
6. Näet ruudukosta valitun näytön tietojen tiivistelmän. Valitse näyttö.
7. Valitse näyttö Display Selection (Näytönvalinta) valikosta.
8. Kauko-ohjaussignaalin ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä toimii riippumatta siitä, onko virta kytketty vai ei.

<Huomautus> Kauko-ohjaussignaalin ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä toimii riippumatta siitä, onko virta kytketty vai ei. Tämä koskee kaikkia MDC:hen yhdistettyjä näyttöjä. Kaikkien näyttöjen kauko-ohjaussignaalin vastaanottaminen tulee kuitenkin käyttöön suljettaessa MDC riippumatta tilasta, joka oli valittuna suljettaessa MDC.

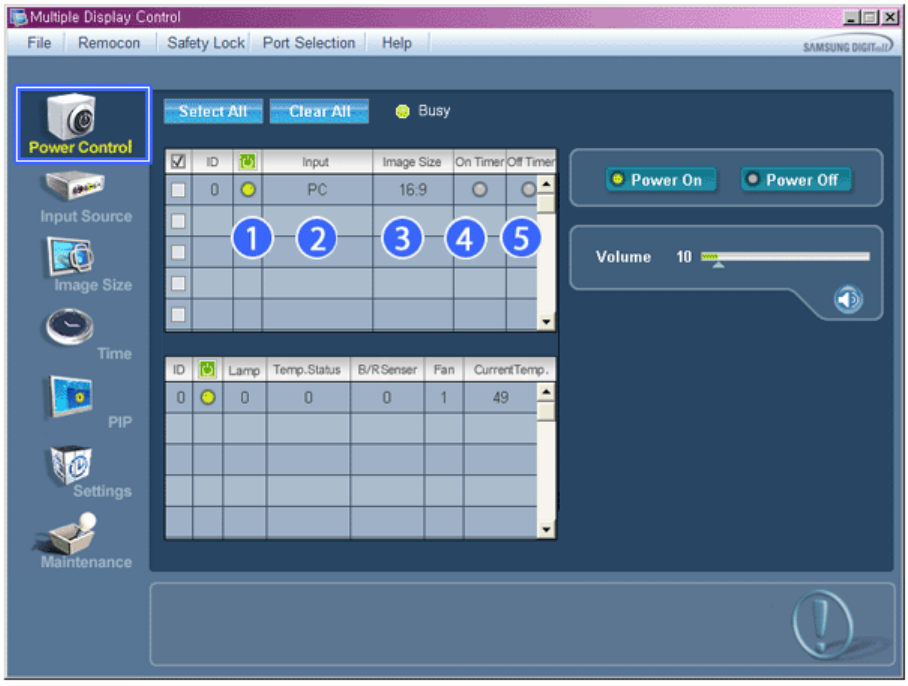
Port Selection



1. Multiple Display Control -arvoksi on alun perin määritetty COM1.
2. Jos käytössä on muu portti kuin COM1, portit COM1–COM4 voidaan valita Port Selection (Portinvalinta) -valikossa.
3. Jos näyttöön sarjakaapelin avulla yhdistetyn portin tarkkaa nimeä ei ole valittu, tietoliikenne ei ole käytössä.
4. Valittu portti tallennetaan, ja sitä käytetään myös seuraavaan ohjelmaan.

Power Control

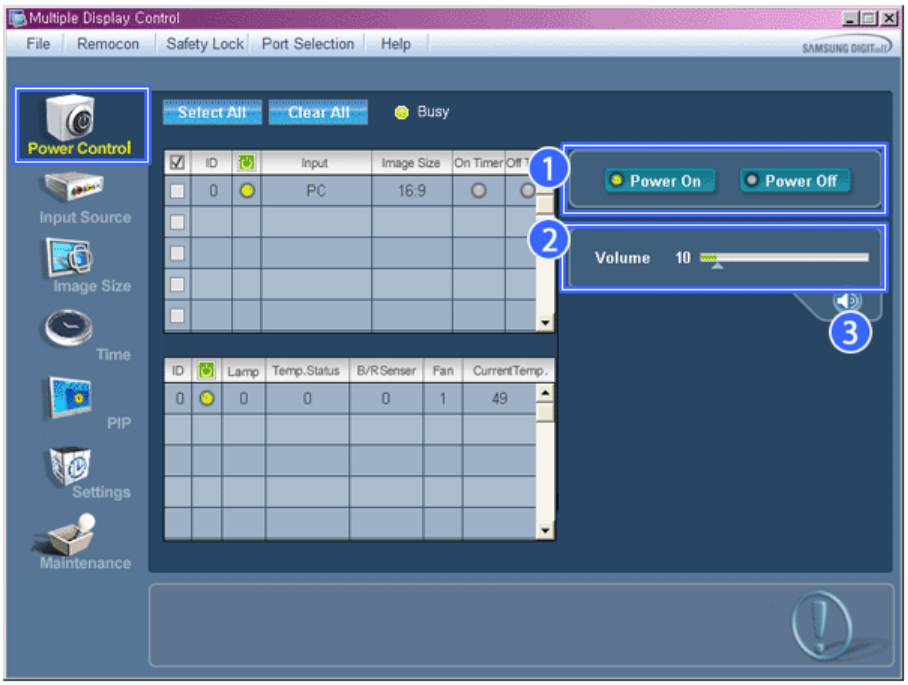
1. Napsauta Power Control -pääkuvaketta (Virranhallinta).



✱ Näyttöön tulee Power Control -ikkuna (Virranhallinta). Virranhallinnan perustiedot ovat tietoruudukossa.

1) (Power Status) (Virtatila)
2) Input
3) Image Size
4) On Timer
5) Off Timer

2. Voit valita ohjattavan näytön Select All -painikkeen (Valitse kaikki) avulla tai lisäämällä valintamerkin sen kohdalle.



✱ Voit ohjata valitun näytön joitakin toimintoja Power Control -toiminnon (Virranhallinta) avulla.

1) Power On/Off (Virta kytkettynä/pois)
   - Käynnistää tai sammuttaa valitun näytön.

2) Volume
   - Säätää valitun näytön äänenvoimakkuutta.
   Ohjelma vastaanottaa tiedon valitun näytön äänenvoimakkuudesta ja näyttää sen liukusäätimessä.
   Jos peruutat valinnan tai valitset Select All -vaihtoehdon (Valitse kaikki), oletusarvo 10 palaa käyttöön.

3) Mute On / Off (Mykistys)
   - Mykistää valitun näytön tai poistaa mykistyksen.
   Jos valitset yhden näytön kerrallaan ja valittu näyttö on jo mykistetty, voit poistaa mykistyksen napsauttamalla mykistyspainiketta.
   Jos peruutat valinnat tai valitset Select All –vaihtoehdon (Valitse kaikki), oletusarvo palaavat käyttöön.

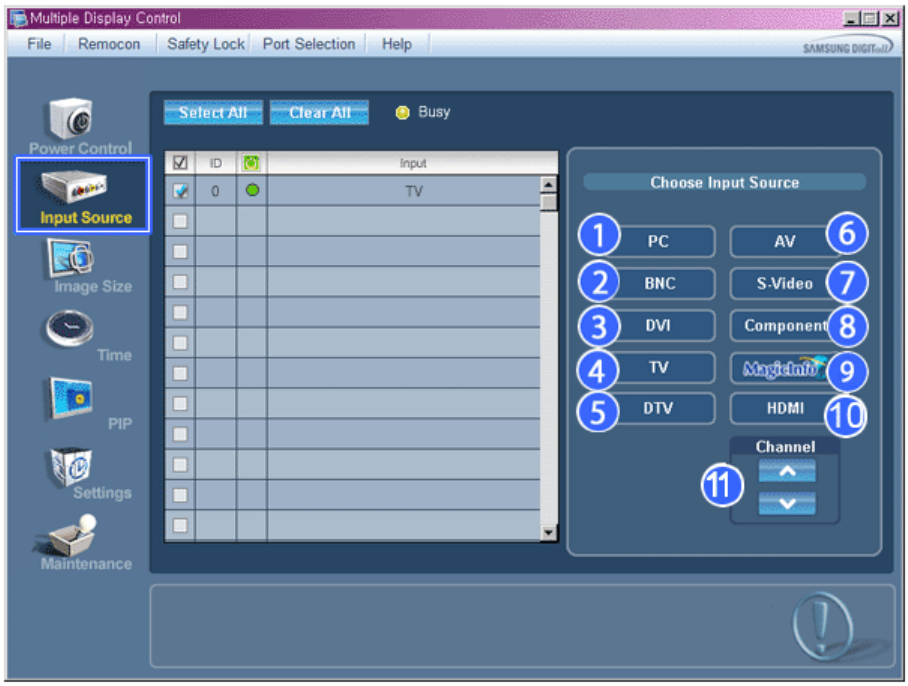
✱ **Power Control -asetus (Virranhallinta) vaikuttaa kaikkiin näyttöihin.**

✱ **Volume-asetuksen (Äänenvoimakkuus) ja mykistystoiminnon avulla voi määrittää vain niiden näyttöjen asetukset, joiden virtatila on ON (Virta kytkettynä).**

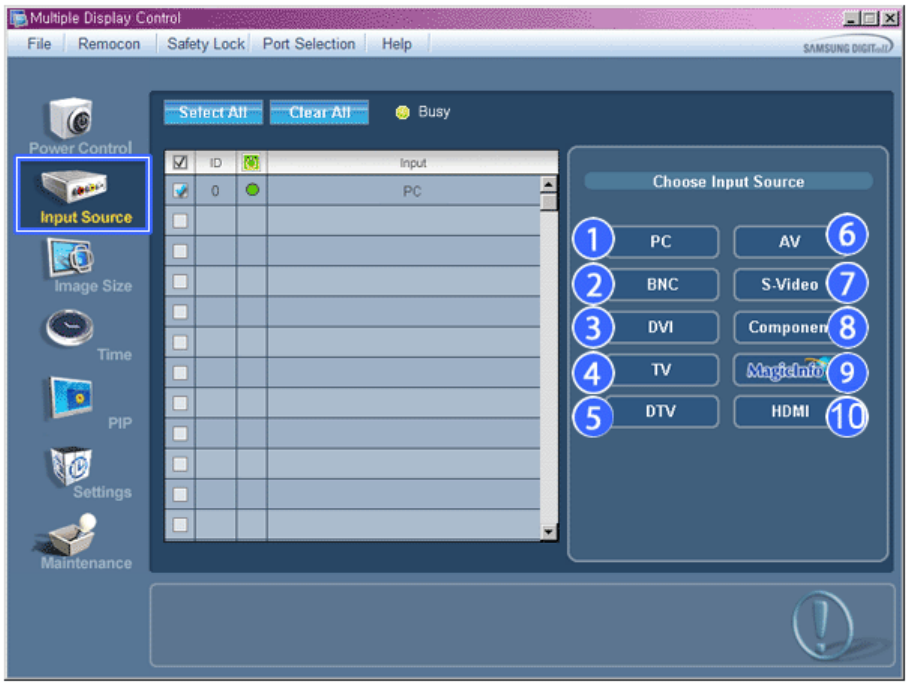
Input Source

1. Napsauta Input Source -pääkuvaketta (Syöttölähde). Näyttöön tulee Input Source -ikkuna (Syöttölähde).
   Valitse ohjattava näyttö Select All -painikkeen (Valitse kaikki) avulla tai lisäämällä sen kohdalle valintamerkki.

• TV Mode



• MagicInfo Mode



✱ Tietoruudukossa näkyvät Input Source -tiedot (Syöttölähde) kertovat syöttölähteestä.

1) PC
   - Muuttaa valitun näytön syöttölähteeksi PC.

2) BNC
   - Muuttaa valitun näytön syöttölähteeksi BNC.

3) DVI
   - Muuttaa valitun näytön syöttölähteeksi DVI.

4) TV
   - Muuttaa valitun näytön syöttölähteeksi TV.

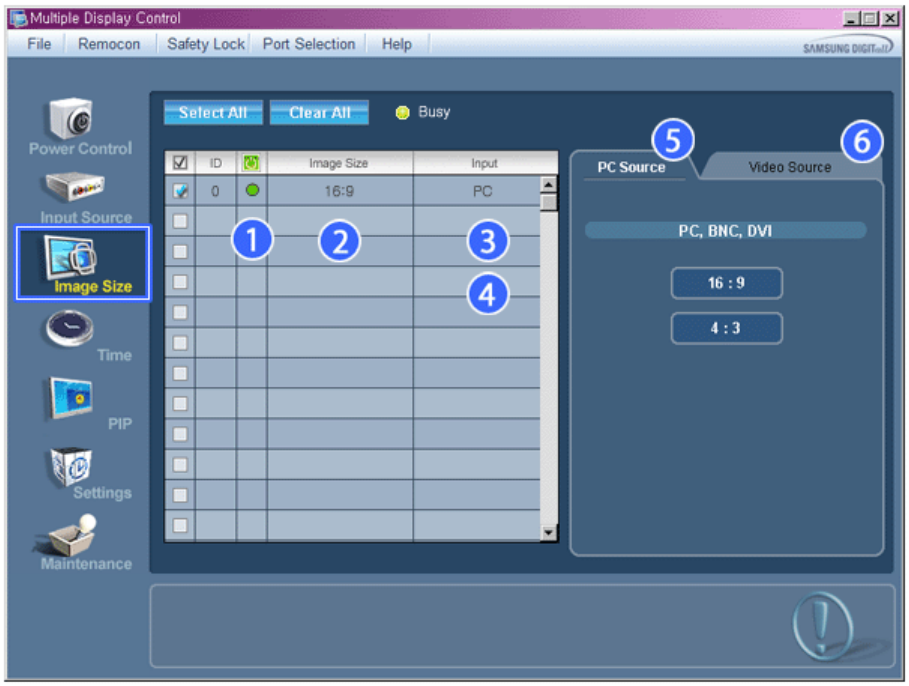
5) DTV
   - Muuttaa valitun näytön syöttölähteeksi DTV.
6) AV
   - Muuttaa valitun näytön syöttölähteeksi AV.
7) S-Video
   - Muuttaa valitun näytön syöttölähteeksi S-Video.
8) Component
   - Muuttaa valitun näytön syöttölähteeksi Component.
9) MagicInfo
   - MagicInfoin tulolähde toimii vain MagicInfo-mallissa.
10) HDMI
   - Muuttaa valitun näytön syöttölähteeksi TV.
11) Channel
   - Jos Input Source (Lähde) on TV, näytössä näkyy kanavanuoli.

* **TV voidaan valita lähteeksi vain laitteissa, joissa näkyy TV, ja kanava voidaan vaihtaa vain silloin, kun lähteeksi on valittu TV.**
* **Syöttölähteen hallinta vaikuttaa vain näyttöihin, joiden virtatila on ON (Virta päällä).**

Image Size

PC, BNC, DVI

1. Napsauta Image Size -pääkuvaketta (Kuvakoko).



* Näyttöön tulee Image Size -ikkuna (Kuvakoko). Asetusten perustiedot ovat tietoruudukossa.

1) (Power Status) (Virtatila)
   - Näyttää näytön virtatilan.
2) Image Size
   - Näyttää valitun näytön käytössä olevan kuvakoon.
3) Input
   - Näyttää käytössä olevan näytön syöttölähteen.
4) Tietoruudukko tuo esiin vain näytöt, joiden Input Source (Syöttölähde) -arvoksi on määritetty PC,BNC,DVI .
5) Kun valitset vaihtoehdon Image Size (Kuvakoko), esiin tulevat PC, BNC, DVI -välilehdet.
   - PC, BNC, DVI -tilassa käytettävissä olevia kuvakokoja voidaan säätää Image Size Control (Kuvakoon säätäminen) -painikkeen avulla.

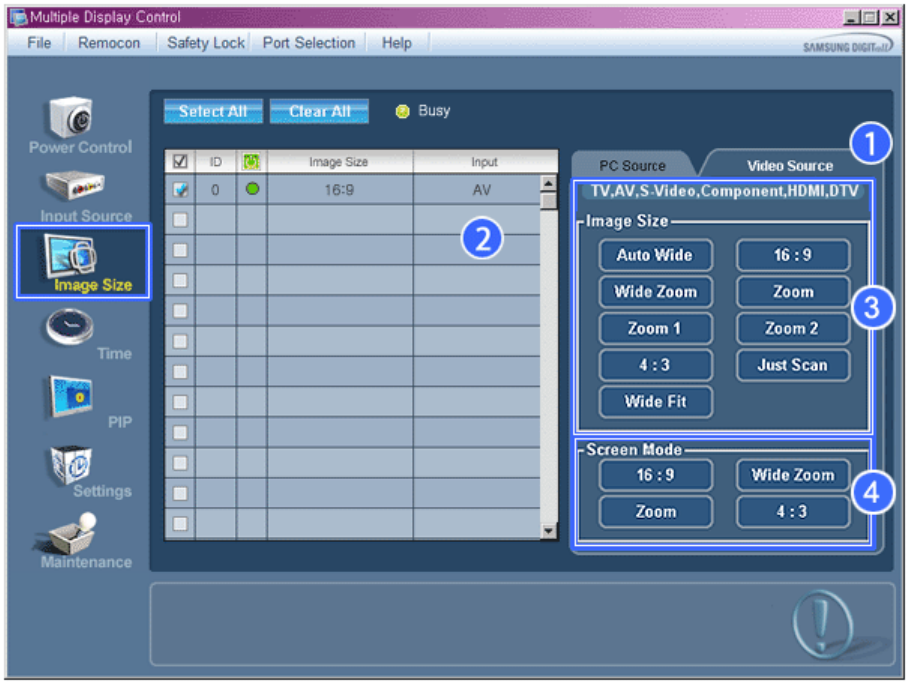
6) Video Source
- Valitse Video Source (Videolähde) -välilehti ja valitse kyseisen lähteen kuvakoko.

* **MagicInfoin tulolähde toimii vain MagicInfo-mallissa.**
* **Kuvakoon asetuksen avulla voi määrittää vain niiden näyttöjen asetukset, joiden virtatila on ON (Virta päällä).**

Image Size

TV, AV, S-Video, Component, DVI(HDCP), HDMI, DTV.

1. Napsauta Image Size -pääkuvaketta (Kuvakoko).



* Näyttöön tulee Image Size -ikkuna (Kuvakoko). Asetusten perustiedot ovat tietoruudukossa.

1) Valitse Video Source (Videolähde) -välilehti ja valitse TV-, AV-, S-Video-, HDMI-, DTV- ja komponenttitulon kuvakoko.

   Valitse ohjattava näyttö Select All -painikkeen (Valitse kaikki) avulla tai lisäämällä sen kohdalle valintamerkki.

2) Vain ne näytöt näkyvät tietoruudukossa, joiden syöttölähdeasetus on TV, AV, S-VIDEO, Component(Komponentti), HDMI, DTV.

3) Muuttaa valitun näytön käytössä olevaa kuvakokoa sattumanvaraisesti.

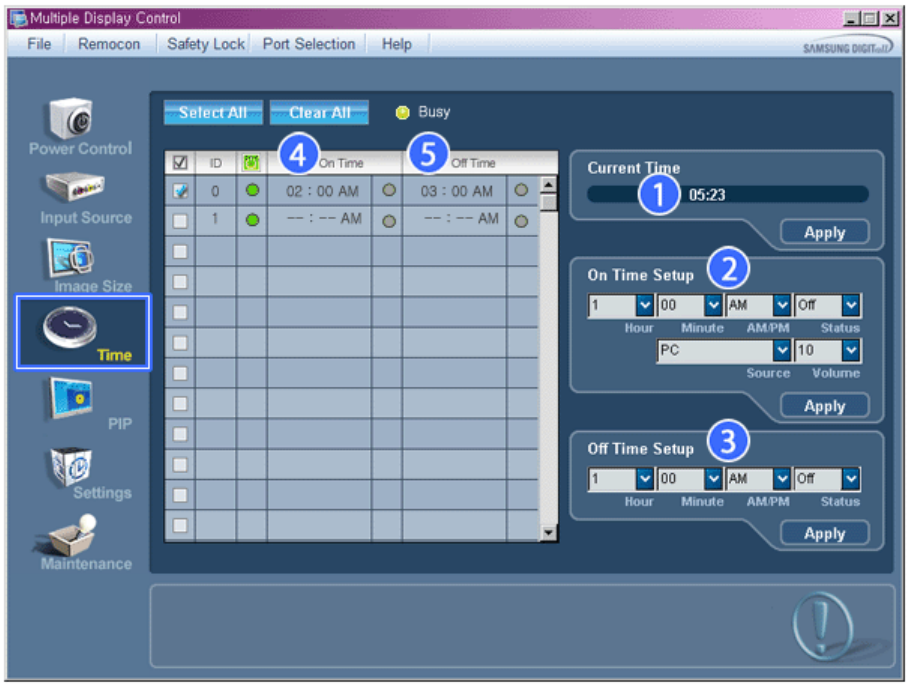
   Huomautus Vaihtoehdot AutoWide (Automaattinen kuvakoko), Zoom1 ja Zoom2 eivät ole valittavissa, jos komponentti- ja DVI (HDCP) -tulon resoluutio on 720p tai 1080i.

4) Näytön tiloja voi säätää ainoastaan silloin, kun TV (vain PAL) on kytkettynä ja Image Size (Kuvan koko) on asetettu tilaan Auto Wide (Automaattinen leveys).

* **MagicInfoin tulolähde toimii vain MagicInfo-mallissa.**
* **Kuvakoon asetuksen avulla voi määrittää vain niiden näyttöjen asetukset, joiden virtatila on ON (Virta päällä).**

Time

1. Napsauta Time-pääkuvaketta (Aika). Näyttöön tulee Time-ikkuna (Aika-asetukset).



✱ Aika-asetusten perustiedot ovat tietoruudukossa.

1) Current Time (Nykyinen aika)
   - Voit määrittää valitun näytön nykyisen ajan. (Tietokoneen aika)
   - Voit vaihtaa nykyistä aikaa muuttamalla tietokoneen aikaa.
2) On Time Setup (Käynnistysaika-asetus)
   - Valitse valitun näytön On Time Setup (Käynnistysajan asetukset) -kohdassa Hour (Tunnit), Minute (Minuutit) ja AM/PM (Aamu-/iltapäivä) sekä Status (Tila), Source (Lähde) ja Volume (Äänenvoimakkuus).
3) Off Time Setup (Sammutusaika-asetus)
   - Valitse valitun näytön Off Time Setup (Sammutusajan asetukset) -kohdassa Hour (Tunnit), Minute (Minuutit), AM/PM (Aamu-/iltapäivä) ja Status (Tila).
4) Tässä kohdassa näkyvät On Time (Käynnistysaika) -asetukset.
5) Tässä kohdassa näkyvät Off Time (Sammutusaika) -asetukset.

✱ **MagicInfoin tulolähde toimii vain MagicInfo-mallissa.**

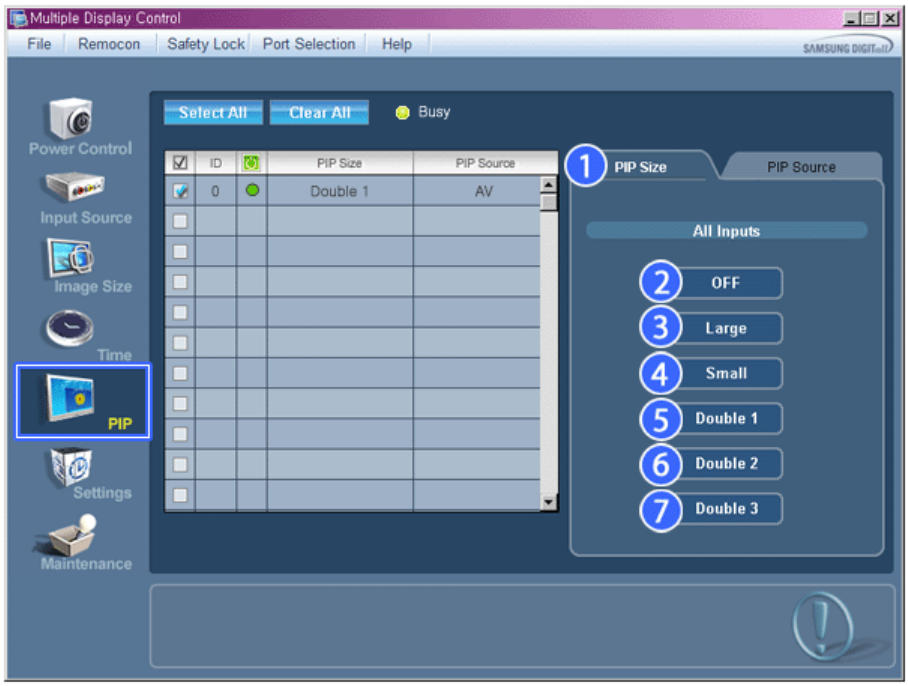
✱ **Aika-asetusten avulla voi määrittää vain niiden näyttöjen asetukset, joiden.virtatila on ON (Virta kytkettynä).**

✱ **On Time Setup (Käynnistysajan asetukset) -kohdassa Source (Lähde) -asetukseksi voidaan valita TV vain TV-malleilla.**

PIP

PIP Size

1. Napsauta PIP-pääkuvaketta (Kuva kuvassa). Näyttöön tulee PIP-ikkuna.
   Valitse ohjattava näyttö Select All -painikkeen (Valitse kaikki) avulla tai lisäämällä sen kohdalle valintamerkki.



✱ Asetusten perustiedot ovat PIP Size.

1) PIP Size
   - Näyttää käytössä olevan PIP-koon.
2) OFF
   - Poistaa valitun näytön PIP-toiminnon käytöstä.
3) Large
   - Ottaa PIP-toiminnon käyttöön valitussa näytössä ja muuttaa kooksi Large.
4) Small
   - Ottaa PIP-toiminnon käyttöön valitussa näytössä ja muuttaa kooksi Small.
5) Double1
   - Ottaa PIP-toiminnon käyttöön valitussa näytössä ja muuttaa kooksi Double 1.
6) Double2
   - Ottaa PIP-toiminnon käyttöön valitussa näytössä ja muuttaa kooksi Double 2.
7) Double 3 (Kaksoiskuva 3, kuva kuvalta -tila)
   – Ottaa käyttöön valitun näytön PBP- eli kuva kuvalta -tilan ja muuttaa kooksi Double 3 -asetuksen.

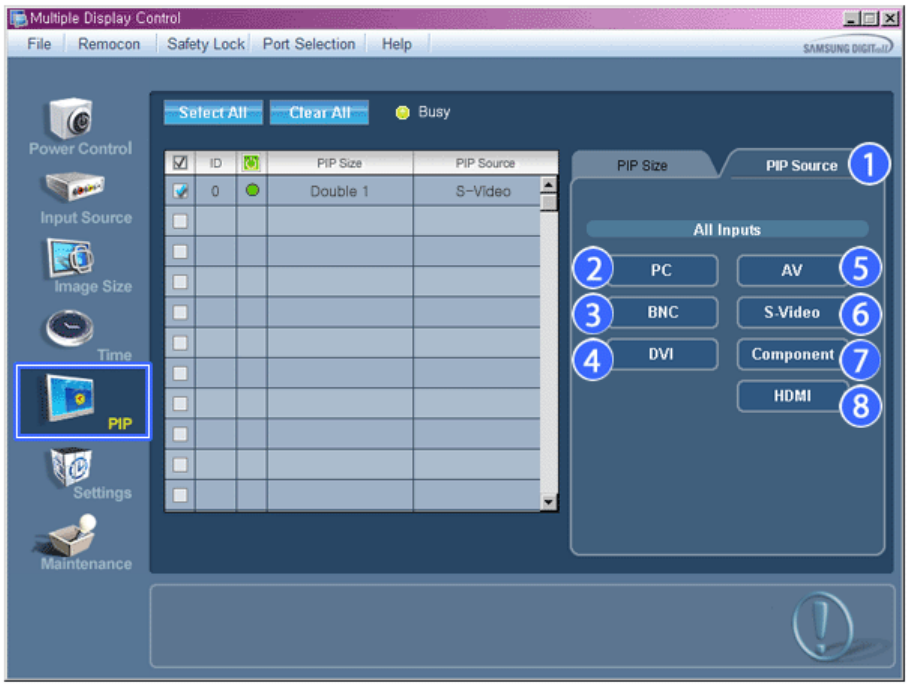
✱ **MagicInfoin tulolähde toimii vain MagicInfo-mallissa.**

✱ **PIP-kokoa voidaan muuttaa, kun näyttöön kytketään virta.**

PIP

PIP Source

1. Napsauta PIP-pääkuvaketta (Kuva kuvassa). Näyttöön tulee PIP-ikkuna.



✱ Asetusten perustiedot ovat PIP Source.

1) PIP Source
   - PIP-lähdettä voidaan muuttaa, kun näyttöön kytketään virta.
2) PC
   - Muuttaa valitun näytön PIP-lähteen arvoksi PC.
3) BNC
   - Muuttaa valitun näytön PIP-lähteen arvoksi BNC.
4) DVI
   - Muuttaa valitun näytön PIP-lähteen arvoksi DVI.
5) AV
   - Muuttaa valitun näytön PIP-lähteen arvoksi AV.
6) S-Video
   - Muuttaa valitun näytön PIP-lähteen arvoksi S-Video.
7) Component
   - Muuttaa valitun näytön PIP-lähteen arvoksi Component.
8) HDMI
   - Muuttaa valitun näytön PIP-lähteen arvoksi HDMI.

Huomautus Jotkin kuva kuvassa -lähteet eivät ole ehkä valittavissa päänäytön syöttölähdetyypin mukaan.

✱ **MagicInfoin tulolähde toimii vain MagicInfo-mallissa.**

✱ **Kuva kuvassa -asetuksen avulla voi määrittää vain niiden näyttöjen asetukset, joiden virtatila on ON (Virta päällä) ja joiden kuva kuvassa -toiminto on otettu käyttöön.**

Settings

Picture

1. Napsauta Settings-pääkuvaketta (Asetukset). Näyttöön tulee Settings-ikkuna (Asetukset).

* Asetusten perustiedot ovat tietoruudukossa.
Kun toiminto on valittu, arvo näkyy liukusäätimessä. Jos valitset Select All -vaihtoehdon (Valitse kaikki), arvot palaavat oletusarvoksi, joka on 50. Jos muutat arvoa tässä ikkunassa, tilaksi vaihtuu automaattisesti CUSTOM (Mukautettu).

1) Picture
   - Käytettävissä vain TV, AV, S-Video, Component, HDMI, DTV ollessa valittuna.
2) Contrast (Kontrasti)
   - Voit säätää valitun näytön kontrastia.
3) Brightness (Kirkkaus)
   - Voit säätää valitun näytön kirkkautta.
4) Sharpness (Terävyys)
   - Voit säätää valitun näytön terävyyttä.
5) Color (Väri)
   - Voit säätää valitun näytön värejä.
6) Tint (Värisävy)
   - Voit säätää valitun näytön värisävyä.
7) Color Tone (Värisävy)
   - Voit säätää valitun näytön värisävyä.
8) Color Temp
   - Säätää valitun näytön Color Temp -säätöä.
9) Brightness Sensor
   - Säätää valitun näytön Brightness Sensor -säätöä.
10) Dynamic Contrast
   - Säätää valitun näytön Dynamic Contrast -säätöä.

* **MagicInfoin tulolähde toimii vain MagicInfo-mallissa.**
* **Tämä toiminto on käytössä vain silloin, kun Color Tone –asetuksen tilaksi on valittu Off.**
* **Toiminto on käytössä vain näytöissä, joiden virta on päällä (ON), ja jos mitään valintaa ei ole suoritettu, näytöllä näkyy tehdasasetukset.**

Settings

Picture PC

1. Napsauta Settings-pääkuvaketta (Asetukset). Näyttöön tulee Settings-ikkuna (Asetukset).

* Asetusten perustiedot ovat tietoruudukossa. Kun valitset kunkin toiminnon, toiminnolle valittu arvo näkyy liukusäätimessä. Kun valitset kunkin toiminnon, toiminto hakee laitteelle valitun arvon ja tuo sen liukusäätimeen. Jos valitset Select All -vaihtoehdon (Valitse kaikki), arvot palaavat oletusarvoksi, joka on 50. Jos muutat arvoa tässä ikkunassa, tilaksi vaihtuu automaattisesti CUSTOM (Mukautettu).

1) Picture PC
   - Käytettävissä vain PC, BNC, DVI ollessa valittuna.
2) Contrast (Kontrasti)
   - Voit säätää valitun näytön kontrastia.
3) Brightness (Kirkkaus)
   - Voit säätää valitun näytön kirkkautta.
4) Red
   - Säätää valitun näytön värien lämpötilaa.
5) (Red) Green
   - Säätää valitun näytön värien lämpötilaa.
6) (Green) Blue
   - Säätää valitun näytön värien lämpötilaa.
7) Color Tone
   - Säätää valitun näytön Color Tone -säätöä.
8) Color Temp
   - Säätää valitun näytön Color Temp -säätöä.
9) Brightness Sensor
   - Säätää valitun näytön Brightness Sensor -säätöä.
10) Dynamic Contrast
   - Säätää valitun näytön Dynamic Contrast -säätöä.

* **MagicInfoin tulolähde toimii vain MagicInfo-mallissa.**
* **Tämä toiminto on käytössä vain silloin, kun Color Tone –asetuksen tilaksi on valittu Off.**
* **Toiminto on käytössä vain näytöissä, joiden virta on päällä (ON), ja jos mitään valintaa ei ole suoritettu, näytöllä näkyy tehdasasetukset.**

Settings

Audio

1. Napsauta Settings-pääkuvaketta (Asetukset). Näyttöön tulee Settings-ikkuna (Asetukset).

✱ Asetusten perustiedot ovat tietoruudukossa. Kun valitset kunkin toiminnon, toiminnolle valittu arvo näkyy liukusäätimessä. Kun valitset kunkin toiminnon, toiminto hakee laitteelle valitun arvon ja tuo sen liukusäätimeen. Jos valitset Select All -vaihtoehdon (Valitse kaikki), arvot palaavat oletusarvoksi, joka on 50. Jos muutat arvoa tässä ikkunassa, tilaksi vaihtuu automaattisesti CUSTOM (Mukautettu).

1) Audio (Ääni)
   - Voit säätää kaikkien syöttölähteiden ääniasetuksia.

2) Bass (Matalat äänet)
   - Voit säätää valitun näytön matalia ääniä.

3) Treble (Korkeat äänet)
   - Voit säätää valitun näytön korkeita ääniä.

4) Balance (Tasapaino)
   - Voit säätää valitun näytön oikean ja vasemman äänikanavan tasapainoa.

5) SRS TSXT
   - SRS TSXT Sound On/Off.

6) Sound Select
   - Kun PIP on käytössä, voit valita vaihtoehdoista Main tai Sub.

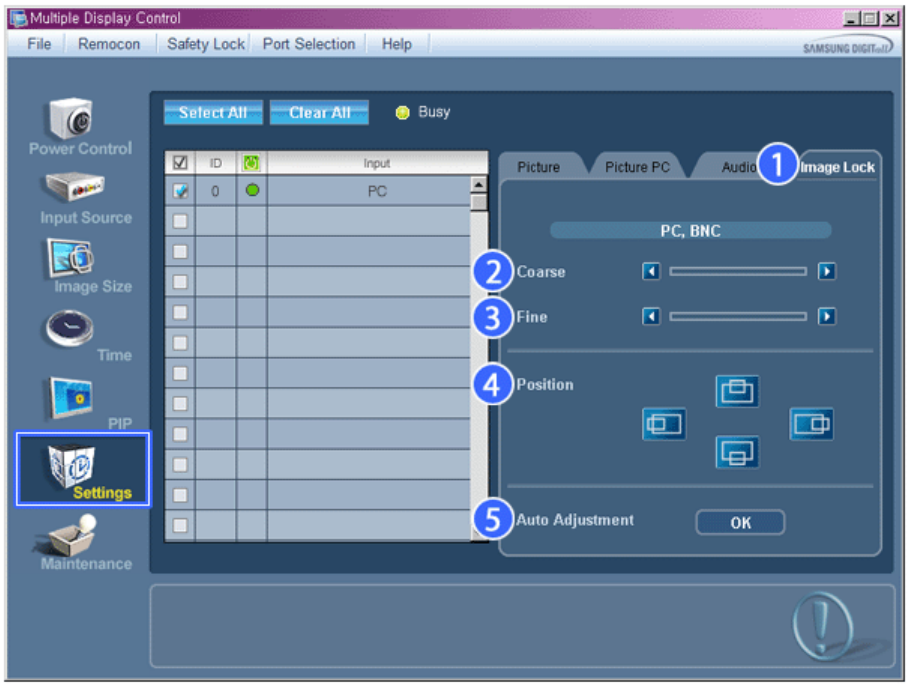
✱ **MagicInfoin tulolähde toimii vain MagicInfo-mallissa.**

✱ **Toiminto on käytössä vain näytöissä, joiden virta on päällä (ON), ja jos mitään valintaa ei ole suoritettu, näytöllä näkyy tehdasasetukset.**

Settings

Image Lock

1. Napsauta Settings-pääkuvaketta (Asetukset). Näyttöön tulee Settings-ikkuna (Asetukset).



✱ Asetusten perustiedot ovat tietoruudukossa.

1) Image Lock
   - Käytettävissä vain PC, BNC ollessa valittuna.
2) Coarse
   - Voit säätää valitun näytön Coarse.
3) Fine
   - Voit säätää valitun näytön Fine.
4) Position (Sijainti)
   - Voit säätää kuvan sijaintia valitussa näytössä.
5) Auto Adjustment (Automaattisäätö)
   - Tuleva tietokonesignaali säätyy automaattisesti, kun painat tätä.

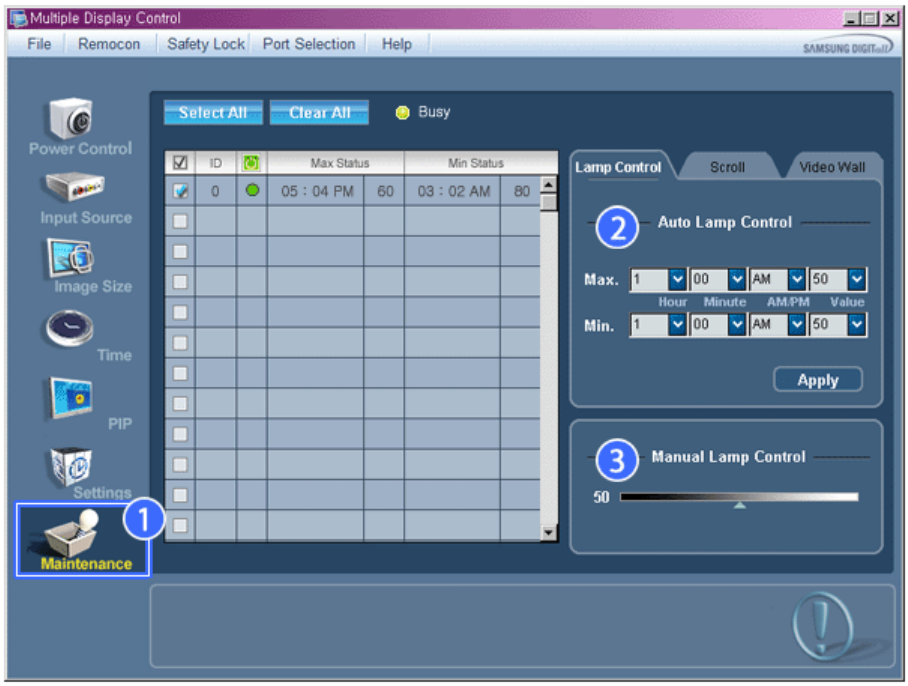
✱ **MagicInfoin tulolähde toimii vain MagicInfo-mallissa.**

✱ **Asetusten avulla voi määrittää vain niiden näyttöjen asetukset, joiden virtatila on ON (Virta kytkettynä).**

Maintenance

Lamp Control

1. Saat näkyviin Maintenance (Huolto) -näytön napsauttamalla pääkuvakesarakkeen Maintenance (Huolto) -kuvaketta.



✱ Näkyviin tulee useita perustietokohteita sisältävä tietoruudukko.

1) Huolto
   - Voit valita Maintenance (Kunnossapito) -toiminnon kaikille lähteille.

2) Automaattinen lampunohjaus
   - Säätää automaattisesti valitun näytön taustavaloa tiettynä aikana.
     Manual Lamp Control (Manuaalinen lampun säätö) poistuu automaattisesti käytöstä, jos säädät taustavaloa Auto Lamp Control (Automaattinen lampun säätö) -toiminnolla.

3) Manuaalinen lampunohjaus
   - Voit säätää valitun näytön taustavaloa koska tahansa.
     Automaattinen lampunohjaustoiminto poistuu käytöstä automaattisesti, jos käytät säätämisessä manuaalista lampunohjaustoimintoa.

✱ **Huolto-ohjaustoiminnon avulla voi määrittää vain niiden näyttöjen asetukset, joiden virtatila on ON (Virta päällä).**

✱ **MagicInfoin tulolähde toimii vain MagicInfo-mallissa.**

Maintenance

Scroll

1. Saat näkyviin Maintenance (Huolto) -näytön napsauttamalla pääkuvakesarakkeen Maintenance (Huolto) -kuvaketta.

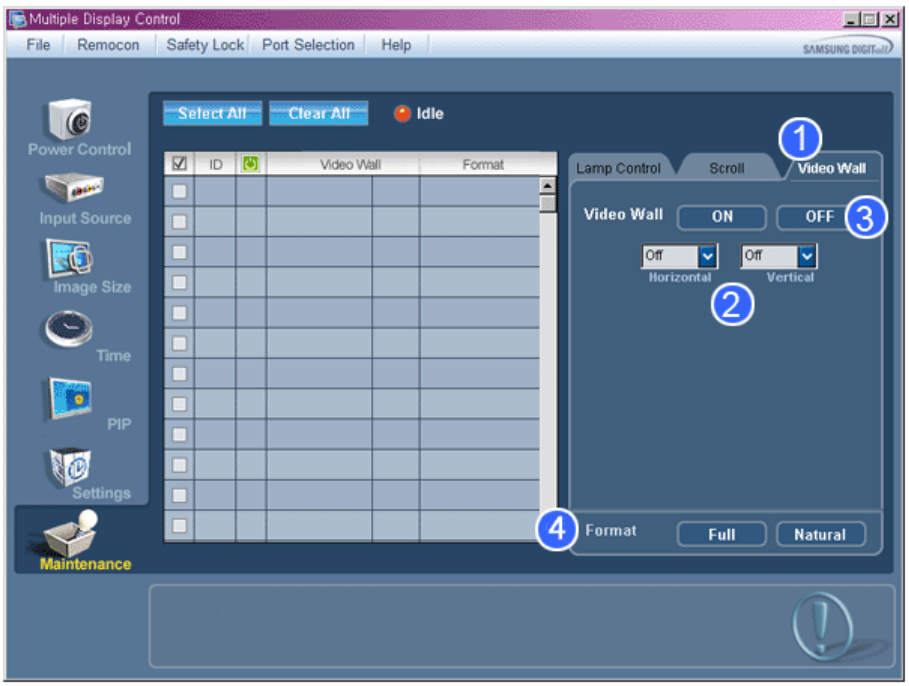
1) Scroll
   - Tämä toiminto poistaa jälkikuvat, joita voi syntyä, kun valitulla näytöllä näkyy pitkään pysäytyskuva.
2) Pixel Shift
   - Tämän avulla kuvaa voi siirtää tarkasti määrätyllä aikavälillä.
3) Safety Screen
   - Safety Screen (Turvaruutu) toiminto estää jälkikuvat, joita voi syntyä, kun näytöllä näkyy pitkään pysäytyskuva. Interval item (Aikaväli) -kohtaa käytetään asettamaan toistoväli tunneissa ja Time (Aika) -kohtaa käytetään asettamaan se aika, jolloin Safety Screen (Turvaruutu) -toiminto otetaan käyttöön. Type (Tyyppi) -kohdan asetuksena voi olla Scroll (Vieritys), Pixel (Pikseli), Bar (Palkki), Eraser (Pyyhin), All White (Kokovalkoinen) tai Pattern (Kuvio).
4) Safety Screen2
   - Tätä toimintoa käytetään estämään jälkikuvien muodostuminen. Tämän toiminnon avulla voit valita ja asettaa viisi (5) eri tyyppiä kohdassa types (tyypit).

* **Scroll type (Vieritys) -tyypille voit valita aika-asetukseksi kohdassa Time (Aika) jonkin seuraavista: 1, 2, 3, 4 tai 5. Bar (Palkki) ja Eraser types (Pyyhin) -tyypeille voit antaa asetukset 10, 20, 30, 40 tai 50. All White (Kokovalkoinen) ja Pattern type (Kuvio) -tyypeille asetuksena voi olla 1, 5, 10, 20 tai 30.**
* **MagicInfoin tulolähde toimii vain MagicInfo-mallissa.**
* **Huolto-ohjaustoiminnon avulla voi määrittää vain niiden näyttöjen asetukset, joiden virtatila on ON (Virta päällä).**

Maintenance

Video Wall

1. Saat näkyviin Maintenance (Huolto) -näytön napsauttamalla pääkuvakesarakkeen Maintenance (Huolto) -kuvaketta.



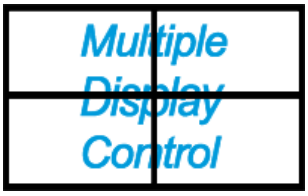
1) Video Wall
   - Videoseinällä tarkoitetaan toisiinsa liitettyjen videonäyttöjen sarjaa, jossa jokaisella näytöllä näkyy jokin kuvakokonaisuuden osa tai toistuu sama kuva.

2) Video Wall (Screen divider)
   - Näyttö voidaan jakaa.
     Jakoa tehtäessä näytöt voidaan järjestellä eri tavoin.
     - Valitse tila Screen divider (Näytönjakaja) -valikosta.
     - Valitse näyttö Display Selection (Näytönvalinta) valikosta.
     - Sijainti määritellään painamalla numeropainikkeita valitussa tilassa.
     - Samsungin toimittama MDC-ohjelma tukee enintään 5x5 LCD-näyttöjä.

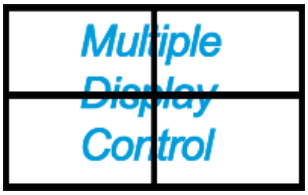
3) On / Off
   - Kytkee valitun näytön Video Wall (Videoseinä) toiminnon päälle tai pois päältä.

4) Format
   - Voit valita kuvaformaatin jaettua näyttöä käytettäessä.

- Full



- Natural



* **Tätä toimintoa ei voi käyttää MagicInfo-ohjelmassa.**
* **Huolto-ohjaustoiminnon avulla voi määrittää vain niiden näyttöjen asetukset, joiden virtatila on ON (Virta päällä).**

Troubleshooting

1. Näyttö, jonka asetukset haluat määrittää, ei näy Power Control -tietoruudukossa (Virranhallinta)
   - Tarkista RS232C-liitos. Varmista, että liitin on tiukasti Com1-portissa.

- Tarkista, käyttääkö jokin toinen järjestelmään yhdistetty näyttö samaa tunnusta. Jos useammalla kuin yhdellä näytöllä on sama tunnus, ohjelma ei tunnista niitä oikein tämän ristiriidan vuoksi.
- Tarkista, että näytön tunnus on jokin luku 0 - 25. Voit säätää tunnusta käyttämällä Näyttö-valikkoa.

Huomautus: Näytön tunnuksen on oltava jokin luku 0 - 25.
Jos arvo on jokin muu, MDC-järjestelmä ei voi ohjata näyttöä.

2. Näyttö, jonka asetukset haluat määrittää, ei näy muissa tietoruudukoissa
   - Tarkista, että näyttöön on kytketty virta. Voit tarkistaa tämän Virranhallinta-tietoruudukosta.
   - Tarkista, voitko vaihtaa näytön syöttölähteen.

3. Kuvassa näkyvä valintaikkuna tulee toistuvasti näyttöön.
   - Tarkista, että se näyttö on valittuna, jonka asetukset haluat määrittää.

4. Käynnistys- ja sammutusajastimet on otettu käyttöön, mutta näkyvissä on eri aika.
   - Synkronoi kellot nykyiseen aikaan.

5. Kaukosäädin ei toimi oikein, kun poistat kaukosäädintoiminnon käytöstä, irrotat RS-232C-kaapelin tai lopetat ohjelman käytön muulla kuin valmistajan suosittamalla tavalla. Käynnistä ohjelma uudelleen ja ota kaukosäädintoiminto takaisin käyttöön.

<Huomautus> Tiedonsiirtopiireissä esiintyvät ongelmat tai lähellä olevien sähkölaitteiden aiheuttamat häiriöt voivat haitata tämän ohjelman toimintaa.

Asetusten arvojen näkyminen käytettäessä useita näyttöjä

Jos järjestelmään on yhdistetty useampia kuin yksi näyttö, niiden arvot näkyvät seuraavasti:

1. Ei valintaa: Tehdasasetukset tulevat näyttöön.
2. Yksi näyttö valittuna: Näyttöön tulee valitun näytön asetusten arvo.
3. Yksi näyttö on valittuna (tunnus 1) ja toinen näyttö lisätään (tunnus 3): Ohjelma, joka näytti tunnuksella 1 varustetun näytön asetusten arvot, noutaa ja tuo näyttöön tunnuksella 3 varustetun näytön arvot.
4. Kaikkien näyttöjen valitseminen käyttämällä Select All -toimintoa (Valitse kaikki): Tehdasasetukset palautetaan käyttöön.

Copyright© 2003-2009 Samsung Electronics Co. Ltd. All rights reserved.

LCD-näytön säätäminen

Input

Käytettävissä olevat tilat

- **PC / DVI**
- **AV**
- **HDMI**
- **MagicInfo**

Huomautus

TV-valikko on käytettävissä, kun televisioviritin on asennettuna.

Source List PAHM

MENU → ENTER → [**Input**] → ENTER → [**Source List**]

→ ▲ , ▼ → ENTER

Valitse **PC**, **DVI** tai joku muu LCD-näyttöön kytketty ulkoinen tulolähde. Tällä voit valita haluamasi kuvalähteen.

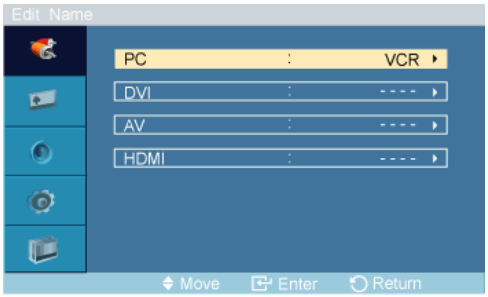
1. **PC**
2. **DVI**
3. **AV**
4. **HDMI**
5. **MagicInfo**

Huomautus

- Kaukosäätimen suora painike on 'SOURCE'.
- **PC**:n ja **DVI**:n kanssa tämä poistetaan käytöstä, jos kaapeli irrotetaan.

Edit Name PAHM

MENU → ENTER → [**Input**] → ▼ → ENTER → [**Edit Name**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Nimeä tuloliittimiin kytketty laite, jotta tulolähteen valitseminen olisi helpompaa.

1. **PC**
2. **DVI**
3. **AV**
4. **HDMI**

Picture [PC / DVI / MagicInfo -tila]

Käytettävissä olevat tilat

- **PC / DVI**
- **AV**
- **HDMI**
- **MagicInfo**

Huomautus

TV-valikko on käytettävissä, kun televisioviritin on asennettuna.

MagicBright PM

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ENTER → [**MagicBright**]

→ ▲ , ▼ → ENTER

MagicBright on toiminto, jonka avulla katseluympäristöstä saadaan paras mahdollinen katseltavaan kuvaan suhteutettuna. Käytettävissä on neljä eri tilaa: **Entertain**, **Internet**, **Text** ja **Custom**. Jokaisen tilan kirkkaus on määritetty valmiiksi. Voit helposti valita yhden neljästä asetuksesta painamalla **MagicBright**-säätöpainiketta.

(Ei käytettävissä, jos **Dynamic Contrast** -tila on**On**.)

1. **Entertain**

   Suuri kirkkaus

   Liikkuvan kuvan kuten DVD- tai VCR-ohjelmien katseluun.

2. **Internet**

   Keskisuuri kirkkaus

   Katsottaessa esimerkiksi sekä tekstiä että grafiikkaa sisältäviä kuvia.

3. **Text**

   Normaali kirkkaus

   Dokumentteja ja muita paljon tekstiä sisältäviä ohjelmia varten.

4. **Custom**

   Insinöörimme ovat määrittäneet arvot tarkasti; esiasetetut arvot eivät välttämättä kuitenkaan sovi kaikkien silmille ja katselutottumuksiin.

   Säädä tällöin kirkkautta ja kontrastia kuvaruutuvalikossa.

Custom PM

Kuvaruutuvalikoissa voit vaihtaa kontrastin ja kirkkauden mieleiseksesi.

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ENTER → [**Custom**]

(Ei käytettävissä, jos **Dynamic Contrast** -tila on**On**.)

Huomautus

MagicBright siirtyy **Custom**-tilaan, kun säädät kuvaa käyttämällä **Custom**-toimintoa.

Contrast

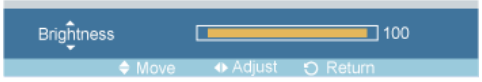
MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ENTER → [**Custom**] → ENTER→ [**Contrast**]

→ ◀, ▶ → ENTER

Säätää kontrastia.

Brightness

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ENTER → [**Custom**] → ▼ → ENTER→ [**Brightness**]



→ ◀, ▶ → ENTER

Säätelee kirkkautta.

Sharpness

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ENTER → [**Custom**] → ▼ → ▼ → ENTER → [**Sharpness**]

→ ◀, ▶ → ENTER

Säätää terävyysasetusta.

Color Tone PM

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ →ENTER → [**Color Tone**]

→ ▲ , ▼ → ENTER

Värisävyjä voidaan muuttaa.

(Ei käytettävissä, jos **Dynamic Contrast** -tila on**On**.)

1. **Off**
2. **Cool**
3. **Normal**
4. **Warm**
5. **Custom**

Huomautus

Jos **Color Tone** -tilaksi valitaan **Cool**, **Normal**, **Warm** tai **Custom**, **Color Temp** -toiminto estetään.

Jos **Color Tone** on **Off**-tilassa, **Color Control** -toiminto estetään.

Color Control PM

Säätää punaisen, vihreän ja sinisen väritasapainon erikseen.

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ →▼→ ENTER → [**Color Control**]

(Ei käytettävissä, jos **Dynamic Contrast** -tila on**On**.)

Huomautus

Color Tone siirtyy **Custom**-tilaan, kun säädät kuvaa käyttämällä **Color Control** -toimintoa.

Red

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [**Color Control**] → ENTER → [**Red**]

→ ◀, ▶ → ENTER

Green

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [**Color Control**] → ▼ → ENTER → [**Green**]

→ ◀, ▶ → ENTER

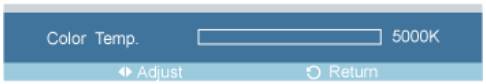
Blue

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [**Color Control**] → ▼ → ▼ → ENTER → [**Blue**]

→ ◀, ▶ → ENTER

Color Temp. PM

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [**Color Temp.**]



→ ◀, ▶ → ENTER

Color Temp ilmoittaa kuvan värien "lämpötilan".

(Ei käytettävissä, jos **Dynamic Contrast** -tila on**On**.)

Huomautus

Tämä toiminto on käytettävissä vain silloin, kun **Color Tone** on **Off**-tilassa.

Image Lock P

Image Lock (Kuvan lukitus) -toimintoa käytetään kuvan hienosäätöön. Toiminto poistaa kohinan, joka saa aikaan epävakaan, tärisevän ja epävakaan kuvan. Jos et saa hyviä tuloksia Fine (Hieno) -asetuksella, käytä Coarse (Karkea) -asetusta ja käytä sitten uudelleen Fine (Hieno) -asetusta.

(Käytettävissä vain **PC**-tilassa)

(Ei käytettävissä, jos **Dynamic Contrast** -tila on**On**.)

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Image Lock**]

Coarse

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Image Lock**] → ENTER → [**Coarse**]

→ ◀, ▶ → ENTER

Poistaa kohinaa, esim. pystyraidat. Karkeasäätö saattaa muuttaa kuvan sijaintia näytöllä. Kuva voidaan palauttaa näytön keskelle vaakakuvan säätövalikosta.

Fine

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Image Lock**] → ▼ → ENTER → [**Fine**]

→ ◀, ▶ → ENTER

Poistaa kohinaa, esim. vaakaraidat. Jos ääni kuuluu yhä hienosäädön jälkeen, toista hienosäätö taajuuden (kellotaajuus) säädön jälkeen.

H-Position

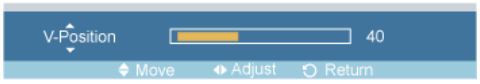
MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Image Lock**] → ▼ → ▼ → ENTER → [**H-Position**]

→ ◀, ▶ → ENTER

Säätää näytön sijaintia vaakasuunnassa.

V-Position

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Image Lock**] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**V-Position**]

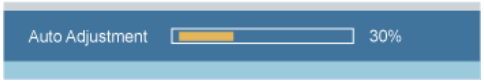


→ ◀, ▶ → ENTER

Säätää näytön sijaintia pystysuunnassa.

Auto Adjustment

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Auto Adjustment**]



Fine-, **Coarse**- ja **Position**-arvot säädetään automaattisesti. Jos vaihdat resoluutiota ohjauspaneelista, automaattinen toiminto käynnistyy.

(Käytettävissä vain **PC**-tilassa)

(Ei käytettävissä, jos **Dynamic Contrast** -tila on**On**.)

Huomautus

Kaukosäätimen suora painike on 'AUTO'.

Signal Balance

Käytetään korvaamaan pitkän signaalikaapelin lähettämää heikkoa RGB-signaalia.

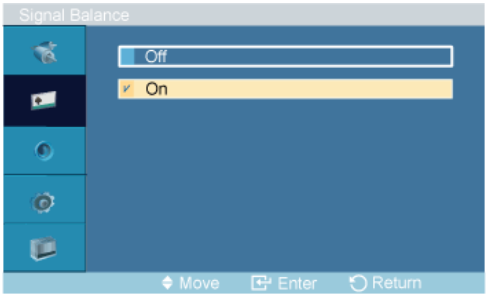
MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Signal Balance**]

(Käytettävissä vain **PC**-tilassa)

(Ei käytettävissä, jos **Dynamic Contrast** -tila on**On**.)

Signal Balance

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Signal Balance**] → ENTER → [**Signal Balance**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Valitsee **On** tai **Off** signaaliohjauksen tilaksi.

Signal Control

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [**Signal Balance**] → ENTER → ▼ → [**Signal Control**]

1. **R-Gain**

   MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [**Signal Balance**] → ENTER → ▼ → [**Signal Control**] → ENTER → [**R-Gain**]

   → ◀, ▶ → ENTER

2. **G-Gain**

   MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [**Signal Balance**] → ENTER → ▼→ [**Signal Control**] → ▼ → ENTER→ [**G-Gain**]

   → ◀, ▶ → ENTER

3. **B-Gain**

   MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [**Signal Balance**] → ENTER → ▼→ [**Signal Control**] → ▼ → ▼ → ENTER→ [**B-Gain**]

   → ◀, ▶ → ENTER

4. **R-Offset**

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [**Signal Balance**] → ENTER → ▼→ [**Signal Control**] → ▼→ ▼ → ▼ → ENTER→ [**R-Offset**]

→ ◀, ▶ → ENTER

5. **G-Offset**

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [**Signal Balance**] → ENTER → ▼→ [**Signal Control**] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER→ [**G-Offset**]

→ ◀, ▶ → ENTER

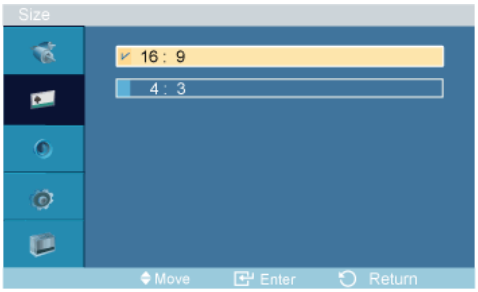
6. **B-Offset**

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [**Signal Balance**] → ENTER → ▼→ [**Signal Control**] → ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**B-Offset**]

→ ◀, ▶ → ENTER

Size

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [**Size**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

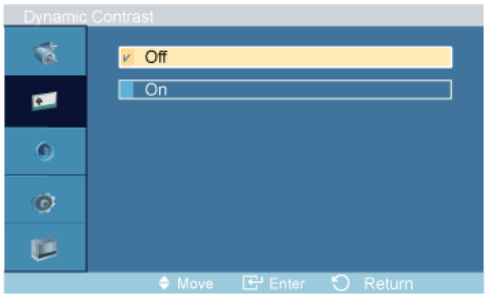
Size on vaihdettavissa.

(Ei käytettävissä, jos **Dynamic Contrast** -tila on**On**.)

1. **16:9**
2. **4:3**

Dynamic Contrast

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [**Dynamic Contrast**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Dynamic Contrast havaitsee automaattisesti visuaalisen tulosignaalin jakauman ja mukautuu luomaan optimaalisen kontrastin.

1. **Off**
2. **On**

Picture [AV / HDMI Mode]

Käytettävissä olevat tilat

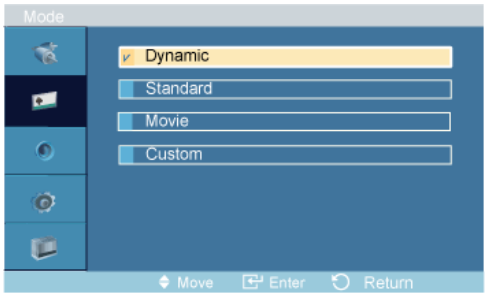
- **PC / DVI**
- **AV**
- **HDMI**
- **MagicInfo**

Huomautus

TV-valikko on käytettävissä, kun televisioviritin on asennettuna.

Mode

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ENTER → [**Mode**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

LCD-näytössä on tehdasasetuksena neljä automaattista kuva-asetusta ("**Dynamic**", "**Standard**", "**Movie**" ja "**Custom**").

Dynamic, **Standard**, **Movie** tai **Custom** voidaan ottaa käyttöön.

(Ei käytettävissä, jos **Dynamic Contrast** -tila on**On**.)

1. **Dynamic**

2. **Standard**
3. **Movie**
4. **Custom**

Huomautus

Kaukosäätimen suora painike on 'P.MODE'.

Custom

Kuvaruutuvalikoissa voit vaihtaa kontrastin ja kirkkauden mieleiseksesi.

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ENTER → [**Custom**]

(Ei käytettävissä, jos **Dynamic Contrast** -tila on**On**.)

Contrast

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ENTER → [**Custom**] → ENTER→ [**Contrast**]

→ ◀, ▶ → ENTER

Säätää kontrastia.

Brightness

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ENTER → [**Custom**] → ▼ → ENTER → [**Brightness**]

→ ◀, ▶ → ENTER

Säätelee kirkkautta.

Sharpness

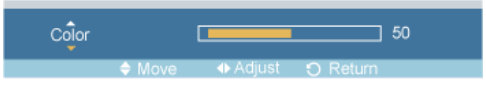
MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ENTER → [**Custom**] → ▼ → ▼ → ENTER → [**Sharpness**]

→ ◀, ▶ → ENTER

Säädä kuvan terävyysasetusta.

Color

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ENTER → [**Custom**] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Color**]



→ ◀, ▶ → ENTER

Säädä kuvan väriasetusta.

Tint

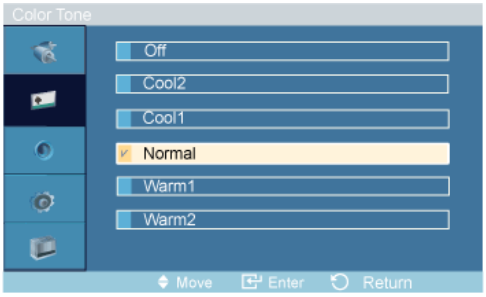
MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ENTER → [**Custom**] → ▼ → ▼ → ▼→ ▼→ ENTER → [**Tint**]

→ ◀, ▶ → ENTER

Lisää näyttöön luonnollisen sävyn.

Color Tone AH

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ENTER → [**Color Tone**]



→ ▲, ▼ → ENTER

Värisävyjä voidaan muuttaa. Käyttäjä voi säätää myös yksittäisiä värikomponentteja.

(Ei käytettävissä, jos **Dynamic Contrast** -tila on**On**.)

1. **Off**
2. **Cool2**
3. **Cool1**
4. **Normal**
5. **Warm1**
6. **Warm2**

Huomautus

Jos **Color Tone** tilaksi valitaan **Cool2**, **Cool1**, **Normal**, **Warm1** tai **Warm2**, **Color Temp** -toiminto estetään.

Color Temp. AH

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Color Temp**]

→ ◀, ▶ → ENTER

Color Temp ilmoittaa kuvan värien "lämpötilan".

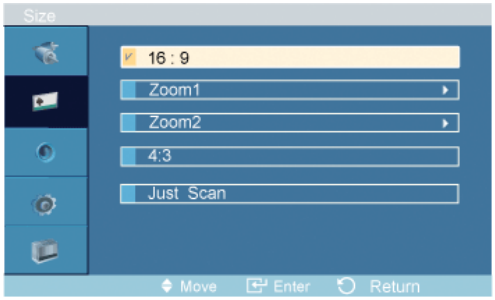
(Ei käytettävissä, jos **Dynamic Contrast** -tila on**On**.)

Huomautus

Tämä toiminto on käytettävissä vain silloin, kun **Color Tone** on **Off**-tilassa.

Size

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [**Size**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Size on vaihdettavissa.

1. **16:9**
2. **Zoom 1**
3. **Zoom 2**
4. **4:3**
5. **Just Scan**

(Ei käytettävissä, jos **Dynamic Contrast** -tila on**On**.)

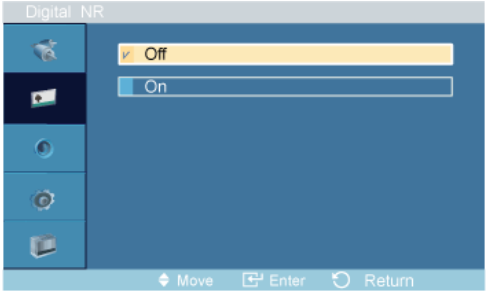
Huomautus

Zoom1 ja **Zoom2** eivät ole käytössä **HDMI**-tilassa.

Just Scan on käytössä **HDMI**-tilassa.

Digital NR (Digital Noise Reduction)

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Digital NR**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

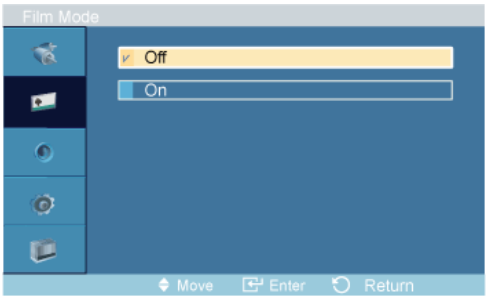
Digitaalinen kohinanvaimennus **Off**/**On**. Digitaalinen kohinanvaimennus tekee kuvista selkeämpiä ja terävämpiä.

1. **Off**

2. **On**

Film Mode A

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Film Mode**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Film Mode -toiminnolla katselukokemus vastaa elokuvateatteria.

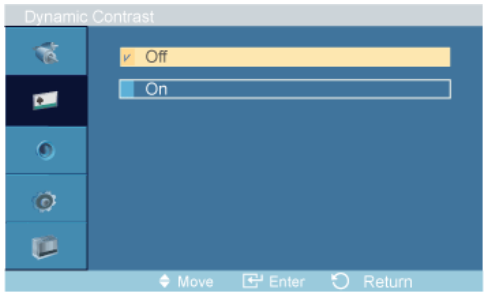
(Tätä toimintoa voi käyttää **HDMI**-tilassa, kun tulosignaalina on lomitettu pyyhkäisy. Sitä ei voi käyttää jatkuvan pyyhkäisyn kanssa.)

1. **Off**

2. **On**

Dynamic Contrast AH

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Dynamic Contrast**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Dynamic Contrast havaitsee automaattisesti visuaalisen tulosignaalin jakauman ja mukautuu luomaan optimaalisen kontrastin.

1. **Off**

2. **On**

Sound

Käytettävissä olevat tilat

- P **PC / DVI**
- A **AV**
- H **HDMI**

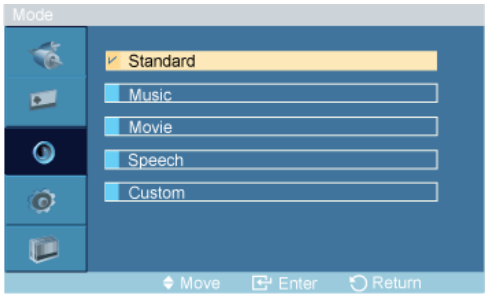
- **MagicInfo**

Huomautus

TV-valikko on käytettävissä, kun televisioviritin on asennettuna.

Mode P A H M

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [**Sound**] → ENTER → [**Mode**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

LCD-näytössä on sisäinen hifi-stereovahvistin.

1. **Standard**

   Valitsee **Standard** perustehdasasetuksille.

2. **Music**

   Valitsee **Music**, kun katsotaan musiikkivideoita tai konsertteja.

3. **Movie**

   Valitsee **Movie**, kun katsotaan elokuvia.

4. **Speech**

   Valitsee **Speech**, kun katsotaan ohjelmia, joissa on lähinnä puhetta tai keskustelua (kuten uutisia).

5. **Custom**

   Valitse **Custom**, jos haluat säätää asetukset henkilökohtaisten mieltymystesi mukaisiksi.

Custom P A H M

Ääniasetuksia voi muuttaa henkilökohtaisten mieltymysten mukaiseksi.

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [**Sound**] →▼→ ENTER → [**Custom**]

Huomautus

- Ääni kuuluu vaikka äänenvoimakkuus olisi 0.
- **Mode** siirtyy **Custom**-tilaan, kun säädät ääntä käyttämällä **Custom**-toimintoa.

Bass

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [**Sound**] →▼→ ENTER → [**Custom**]→ENTER→ [**Bass**]

→ ◀, ▶ → ENTER

Korostaa matalataajuisia ääniä.

Treble

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [**Sound**] →▼→ ENTER → [**Custom**]→▼→ENTER→ [**Treble**]

→ ◀, ▶ → ENTER

Korostaa korkeataajuisia ääniä.

Balance

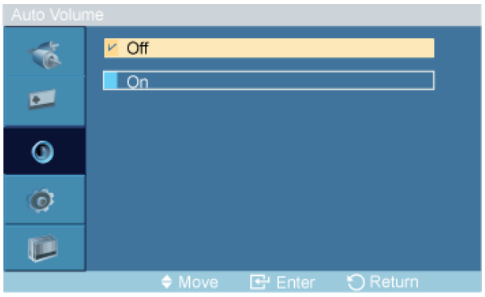
MENU → ▼ →▼ → ENTER → [**Sound**] →▼→ ENTER → [**Custom**]→▼→▼→ENTER→ [**Balance**]

→ ◀, ▶ → ENTER

Voit säätää äänen tasapainoa vasemman ja oikean kaiuttimen välillä.

Auto Volume PAHM

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [**Sound**] →▼→▼→ ENTER → [**Auto Volume**]



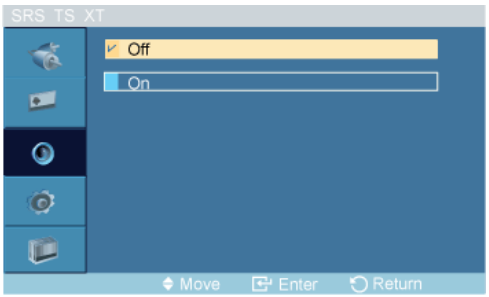
→ ▲ , ▼ → ENTER

Pienentää äänenvoimakkuuden eroja eri televisioasemien välillä.

1. **Off**
2. **On**

SRS TS XT PAHM

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [**Sound**] →▼→▼→▼→ ENTER → [**SRS TS XT**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

SRS TS XT on patentoitu SRS-teknologia, joka mahdollistaa monikanavaisen 5.1-sisällön soittamisen kahdella kaiuttimella. TruSurround simuloi laadukkaasti surround-ääntä, kun käytössä on kahden kaiuttimen stereotoistolaitteet, kuten television sisäiset kaiuttimet. Se on täysin yhteensopiva kaikkien monikanavaformaattien kanssa.

1. **Off**
2. **On**

Huomautus

Kaukosäätimen suora painike on 'SRS'.

Setup

Käytettävissä olevat tilat

- **PC / DVI**
- **AV**
- **HDMI**
- **MagicInfo**

Huomautus

TV-valikko on käytettävissä, kun televisioviritin on asennettuna.

Language

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ENTER → [**Language**]

→ ▲ , ▼ → ENTER

Voit valita yhden 13 kielestä.

English,Deutsch,Español,Français,Italiano,Svenska,Русский
Português,Türkçe, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어

Huomautus

Kielen valinta vaikuttaa vain kuvaruutuvalikon kieleen. Se ei vaikuta tietokoneella toimiviin ohjelmiin.

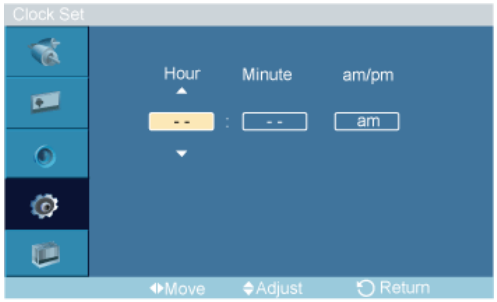
Time

Valitsee yhden neljästä aika-asetuksesta: **Clock Set**, **Sleep Timer**, **On Timer** tai **Off Timer**.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼ → ENTER → [**Time**]

Clock Set

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼ → ENTER → [**Time**] → ENTER→ [**Clock Set**]



→ ▲ , ▼ / ◄, ► → ENTER

Nykyinen aika-asetus.

Sleep Timer

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼ → ENTER → [**Time**] → ▼ → ENTER→ [**Sleep Timer**]

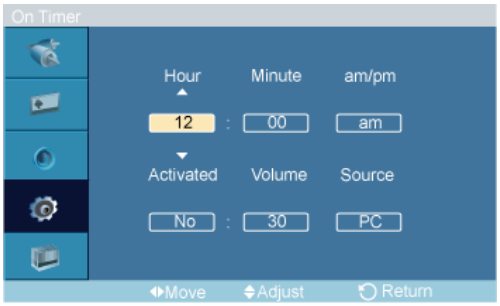
→ ▲ , ▼ → ENTER

Kytkee LCD-näytön pois päältä automaattisesti tiettyinä aikoina.

1. **Off**
2. **30**
3. **60**
4. **90**
5. **120**
6. **150**
7. **180**

On Timer

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼ → ENTER → [**Time**] → ▼→ ▼ → ENTER→ [**On Timer**]



→ ▲ , ▼ / ◀, ▶ → ENTER

Kytkee LCD-näytön päälle automaattisesti asetettuun aikaan. Säätää tilan ja äänenvoimakkuuden tason, kun LCD-näyttö kytkeytyy päälle automaattisesti.

Off Timer

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼ → ENTER → [**Time**] → ▼→ ▼→ ▼ → ENTER → [**Off Timer**]

→ ▲ , ▼ / ◀, ▶ → ENTER

Kytkee LCD-näytön pois päältä automaattisesti asetettuun aikaan.

Menu Transparency PAHM

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼ → ENTER → [**Menu Transparency**]

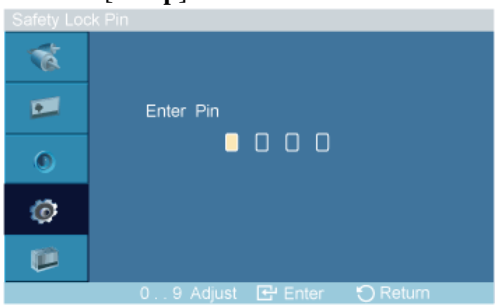
→ ▲ , ▼ → ENTER

Muuttaa kuvaruutuvalikon taustan läpinäkyvyyden.

1. **High**
2. **Medium**
3. **Low**
4. **Opaque**

Safety Lock PIN P A H M

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼ → ENTER → [**Safety Lock PIN**]

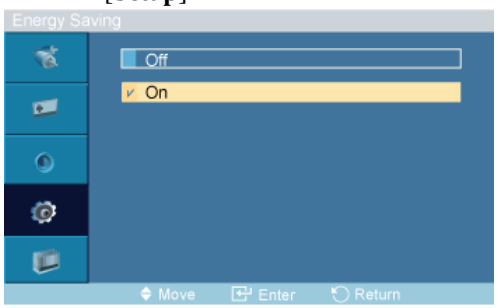


→ [0□ 9, 0□ 9, 0□ 9, 0□ 9] → [0□ 9, 0□ 9, 0□ 9, 0□ 9] → [0□ 9, 0□ 9, 0□ 9, 0□ 9]

Salasanan voi muuttaa.

Energy Saving P A H M

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ENTER → [**Energy Saving**]



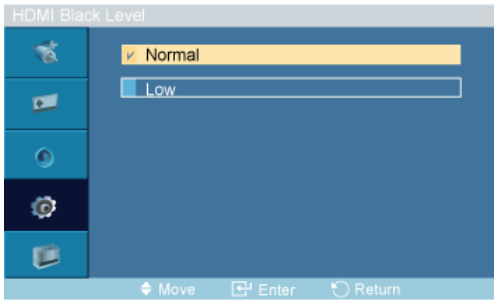
→ ▲ , ▼ → ENTER

Tällä toiminnolla voidaan säätää laitteen virrankulutusta.

1. **Off**
2. **On**

HDMI Black Level H

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ENTER → [**HDMI Black Level**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Jos televisioon kytketään DVD-soitin tai digisovitin HDMI-liitäntänä, kuvanlaatu saattaa heiketä ulkoisesta laitteesta riippuen; kuvan tummuus voi lisääntyä, kontrasti laskea, väritasapaino saattaa vääristyä jne. Jos näin tapahtuu, säädä television kuvanlaatua käyttäen asetusta **HDMI black level**.

1. **Normal**

2. **Low**

Video Wall PH

Video Wall tarkoittaa toisiinsa liitettyjen videonäyttöjen sarjaa, jossa jokaisella näytöllä näkyy jokin kuvakokonaisuuden osa tai toistuu sama kuva.

Kun **Video Wall** on käytössä, voit säätää **Video Wall** -näytönasetuksia.

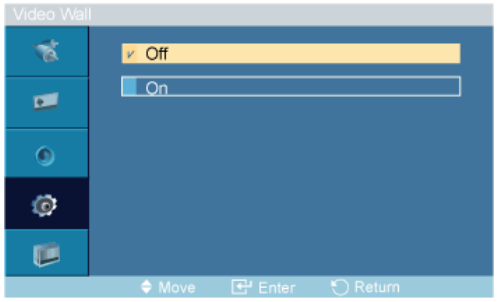
MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Video Wall**]

Huomautus

Kun **Video Wall** on toiminnassa, **Auto Adjustment**, **Image Lock** ja **Size** -toiminnot eivät ole käytettävissä. **Video Wall** ei ole käytössä **MagicInfo**-tilassa.

Video Wall

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Video Wall**]→ ENTER → [**Video Wall**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

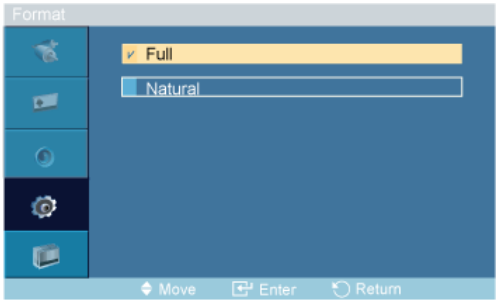
Kytkee valitun näytön **Video Wall** -toiminnon päälle tai pois päältä.

1. **Off**

2. **On**

Format

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Video Wall**]→ ▼ → ENTER → [**Format**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Voit valita **Format** jaettua näyttöä käytettäessä.

1. **Full**

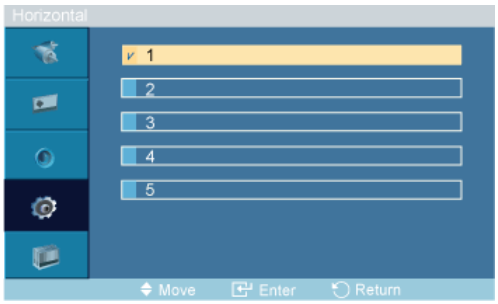
   Suurentaa kuvan koko näytön kokoiseksi ilman reunoja.

2. **Natural**

   Näyttää luonnollisen kuvan alkuperäisessä kuvasuhteessa.

Horizontal

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Video Wall**]→ ▼ → ▼ → ENTER → [**Horizontal**]



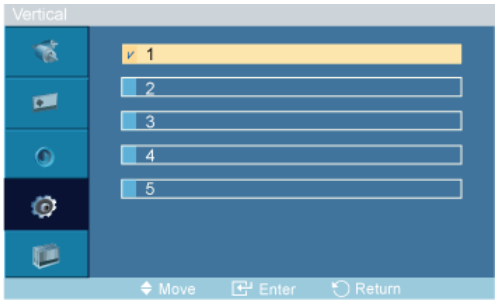
→ ▲ , ▼ → ENTER

Määrittää, kuinka moneen osaan näyttö jaetaan vaakasuunnassa.

Viisi säätötasoa: 1, 2, 3, 4, ja 5.

Vertical

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Video Wall**]→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Vertical**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Määrittää, kuinka moneen osaan näyttö jaetaan pystysuunnassa.

Viisi säätötasoa: 1, 2, 3, 4, ja 5.

Screen Divider

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Video Wall**]→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Screen Divider**]

Näyttö voidaan jakaa useisiin eri kuviin. Jakoa tehdessäsi voit valita useita ikkunoita, joilla on eri asetukset.

- Valitse tila näytönjakajavalikosta.
- Valitse näyttö näytön valintavalikosta.
- Valinta määritellään painamalla jotakin numeropainiketta valitussa tilassa.

Safety Screen PAHM

Safety Screen -toiminto estää jälkikuvat, joita voi syntyä, jos pysäytetty kuva näkyy näytöllä pitkän aikaa.

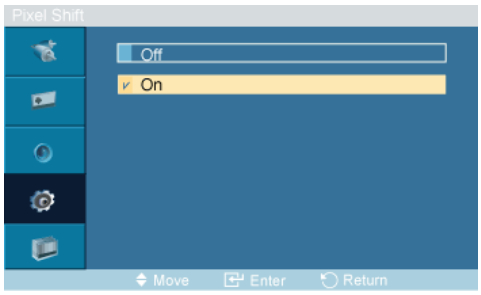
- **Safety Screen** -toiminto vierittää näyttöä määritetyn ajan.
- Tämä toiminto ei ole käytettävissä, kun virta on katkaistu.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Safety Screen**]

Pixel Shift

Pixel Shift

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Safety Screen**] → ENTER → [**Pixel Shift**] → ENTER → [**Pixel Shift**] → ▲ , ▼ → ENTER



Jälkikuvien välttämiseksi näytöllä voidaan käyttää tätä toimintoa, jolloin joka minuutti LCD-näytön pikselit siirtyvät vaaka- tai pystysuunnassa.

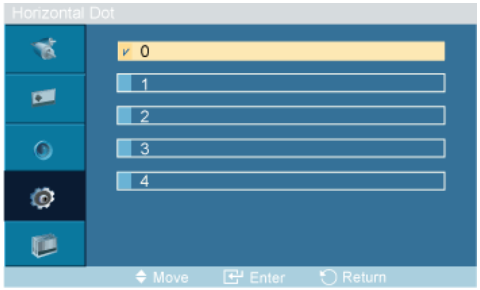
1. **Off**
2. **On**

Huomautus

Pixel Shift -toiminto ei ole käytettävissä, kun **Video Wall** -toiminto on käytössä.

Horizontal Dot

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Safety Screen**] → ENTER → [**Pixel Shift**] → ▼ → ENTER → [**Horizontal Dot**] → ▲ , ▼ → ENTER

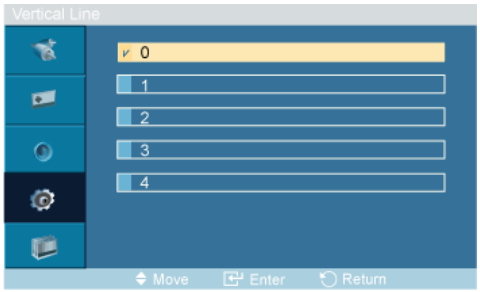


Määrittää, kuinka monta kuvapistettä näyttö siirtyy vaakasuunnassa.

Viisi säätötasoa: 0, 1, 2, 3, ja 4.

Vertical Line

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Safety Screen**] → ENTER → [**Pixel Shift**] → ▼ →▼ → ENTER → [**Vertical Line**] → ▲ , ▼ → ENTER

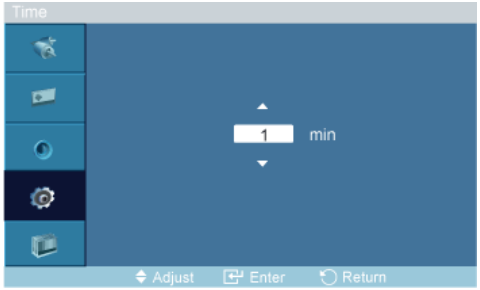


Määrittää, kuinka monta kuvapistettä näyttö siirtyy pystysuunnassa.

Viisi säätötasoa: 0, 1, 2, 3, ja 4.

Time

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Safety Screen**] → ENTER → [**Pixel Shift**] → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Time**] → ▲ , ▼ → ENTER

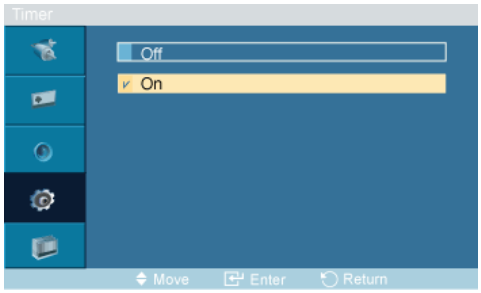


Aseta toiston aikaväli vaaka- ja pystysuuntaiselle siirrolle.

Timer

Timer

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Safety Screen**] → ▼ → ENTER → [**Timer**] → ENTER → [**Timer**] → ▲ , ▼ → ENTER



Kuvaruudun palamisen estolle voidaan asettaa ajastin.

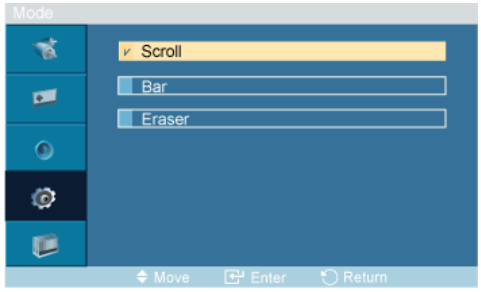
Jos käynnistät toiminnon, joka poistaa jäännöskuvat, toiminto suoritetaan asetettuna ajanjaksona ja lopetetaan automaattisesti.

1. **Off**

2. **On**

Mode

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Safety Screen**] → ▼ → ENTER → [**Timer**] → ▼ → ENTER → [**Mode**] → ▲ , ▼ → ENTER



Voit muuttaa **Safety Screen** Type (Turvaruudun tyyppi) -asetusta.

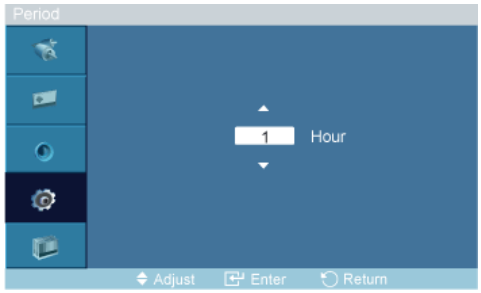
1. **Scroll**

2. **Bar**

3. **Eraser**

Period

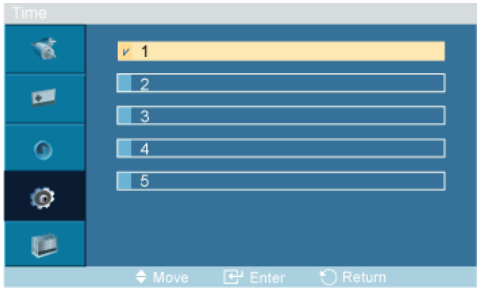
MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Safety Screen**] → ▼ → ENTER → [**Timer**] → ▼ → ▼ → ENTER → [**Period**] → ▲ , ▼ → ENTER



Tällä toiminnolla voit asettaa toteutusajanjakson jokaiselle ajastimella asetettavalle tilalle.

Time

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Safety Screen**] → ▼ → ENTER → [**Timer**] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Time**] → ▲ , ▼ → ENTER

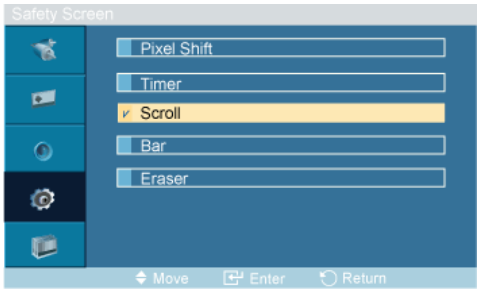


Määritä toteutusaika asetetun ajanjakson sisällä.

- **Mode-Scroll** : 1~5 **sec**
- **Mode-Bar**, **Eraser** : 10~50 **sec**

Scroll

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Safety Screen**] → ▼ → ▼ → ENTER → [**Scroll**]



Tällä toiminnolla estetään näytön jälkikuvia siirtämällä kaikkia pikseleitä plasmanäytöllä mallin mukaisesti.

Käytä tätä toimintoa, jos näytölle jää jälkikuvia tai merkkejä, erityisesti näytettäessä pysäytyskuvaa pitkiä aikoja.

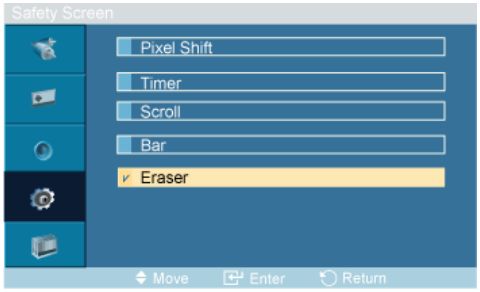
Bar

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Safety Screen**] → ▼ → ▼ → ▼ →ENTER → [**Bar**]

Tällä toiminnolla estetään näytön jälkikuvia siirtämällä pitkiä mustia ja valkoisia pystyviivoja.

Eraser

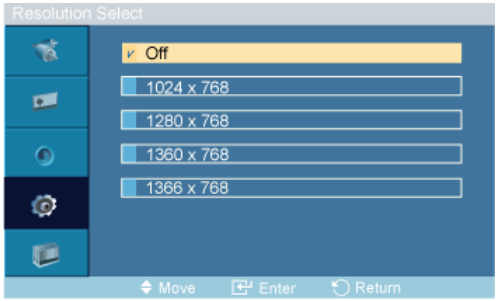
MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Safety Screen**] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →ENTER → [**Eraser**]



Tällä toiminnolla estetään näytön jälkikuvia siirtämällä suorakulmaista kuviota.

Resolution Select P

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →ENTER → [**Resolution Select**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Jos kuva ei näy näytöllä oikein, kun määrität tietokoneen grafiikkakortin resoluutioksi 1024 x 768 (60 Hz), 1280 x 768 (60 Hz), 1360 x 768 (60 Hz) tai 1366 x 768 (60 Hz), tällä toiminnolla (Resolution Select) saat kuvan näkymään määritetyllä resoluutiolla.

Huomautus

Käytettävissä vain **PC**-tilassa

1. **Off**
2. **1024 X 768**
3. **1280 X 768**
4. **1360 x 768**
5. **1366 X 768**

Huomautus

Valikon valitseminen on mahdollista vain silloin, kun näytön resoluutio on 1024 x 768 (60 Hz), 1280 x 768 (60 Hz), 1360 x 768 (60 Hz) tai 1366 x 768 (60 Hz).

Power On Adjustment P A H M

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ENTER → [**Power On Adjustment**]

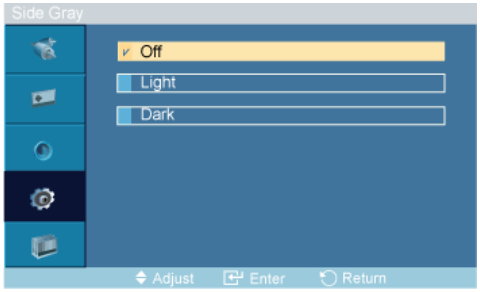
→ ▲ , ▼ → ENTER

Säätää näytön päällekytkentäaika-asetusta.

Varoitus: Aseta päällekytkentäaika-asetus pitemmäksi ylijännitteen välttämiseksi.

Side Gray P A H M

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ENTER → [**Side Gray**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Valitse harmaan kirkkaus ruudun taustaa varten.

1. **Off**
2. **Light**
3. **Dark**

Reset

Palauttaa laitteen tehdasasetukset. Palauta-toiminto on käytettävissä vain, jos **PC** / **DVI** on käytössä.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [**Reset**]

Image Reset P

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [**Reset**]→ ENTER → [**Image Reset**]

→ ◄, ►→ ENTER

Huomautus

Käytettävissä vain **PC**-tilassa

Huomautus

Reset-toiminto ei ole käytettävissä, kun **Video Wall** -toiminnon asetus on **On**.

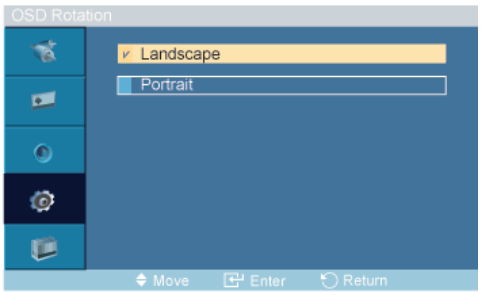
Color Reset P A H M

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [**Reset**]→ ▼→ ENTER → [**Color Reset**]

→ ◀, ▶ → ENTER

OSD Rotation P A H M T

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**]→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼→ ENTER → [**OSD Rotation**]



→ ◀, ▶ → ENTER

OSD Rotate

1. **Landscape**
2. **Portrait**

Lamp Control P A H M

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ENTER → [**Lamp Control**]

→ ◀, ▶ → ENTER

Säätää invertterilamppua energiankulutuksen vähentämiseksi.

Huomautus

Tämä toiminto ei ole käytettävissä, jos **Dynamic Contrast** on **On**-tilassa **PC**-, **DVI**-, **AV**-, **HDMI**- tai **TV**-tilassa.

Multi Control

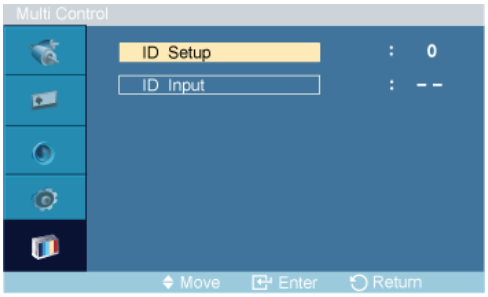
Käytettävissä olevat tilat

- **PC / DVI**
- **AV**
- **HDMI**
- **MagicInfo**

Multi Control PAHM

Määrittää yksilöllisen tunnuksen vastaanottimelle.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ▼ → ENTER → [**Multi Control**] → ENTER



→▲ , ▼→ [0~9]

- **ID Setup**

  Määrittää erilliset tunnukset vastaanottimelle.

- **ID Input**

  Käytetään valitsemaan yksilöllisen VASTAANOTTIMEN lähetintoiminnot. Vain sellainen vastaanotin aktivoidaan, jonka tunnus vastaa lähetinasetusta.

MagicInfo

Käytettävissä olevat tilat

- **PC / DVI**
- **AV**
- **HDMI**
- **MagicInfo**

Huomautus

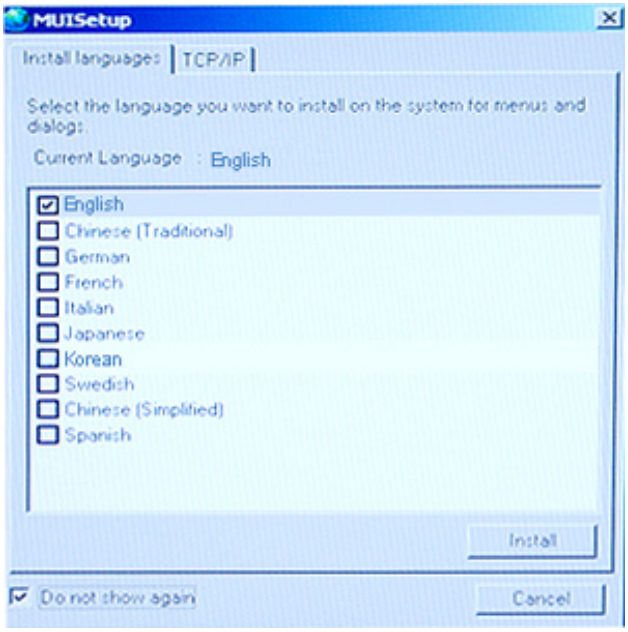
- **MagicInfo**, kaukosäädin on saatavana **MagicInfo**:lle. On kuitenkin suositeltavaa käyttää erillistä USB-näppäimistöä.
- Jos **MagicInfo** on laitetilassa, ulkoisten laitteiden siirtäminen käynnistyksen aikana voi aiheuttaa virheitä. Kytke ulkoiset laitteet vain, jos LCD-näyttöön tulee virta.

- Älä irrota LAN-kaapelia käyttäessäsi verkkoa (esim. videonäyttö). Muutoin ohjelma (MagicInfo) saattaa lakata toimimasta. Jos irrotat kaapelin, käynnistä järjestelmä uudelleen.
- Älä irrota LAN-kaapelia, joka on USB-laitteen käytössä (esim. videonäyttö). Muutoin ohjelma (MagicInfo) saattaa lakata toimimasta.
- Saat käyttöön muut lähteet painamalla SOURCE-painiketta **MagicInfo**-ohjelmassa.
- Oletussalasana LCD-näytölle on "000000".
- Palvelinohjelman virrankytkentätoiminto toimii vain silloin, kun LCD-näytöstä on kytketty virta kokonaan pois päältä.

  Varmista, ettet käytä virrankytkentätoimintoa LCD-näytön virran katkaisun aikana, sillä se voi aiheuttaa LCD-näytössä järjestelmävirheitä.
- **MagicInfo**-ohjelman kuvaruutuvalikon kuvassa verkkotila on sama kuin laitetila.
- Kun käytössä on **MagicInfo** MagicInfo-palvelinohjelman kanssa: suorita verkkotila.
- Jos käytät **MagicInfo**-ohjelmaa LCD-näyttöön suoraan kytketyn laitteen kanssa: suorita laitetila.
- Siirry suoraan **MagicInfo**-ikkunaan painamalla ALT + F12.
- Jos haluat käyttää **MagicInfo**a Windows-ikkunassa, tarvitset näppäimistön ja hiiren.
- Saat lisätietoja **MagicInfo**n käytöstä Windows-ikkunassa MagicInfo Server -ohjelman ohjetiedostosta.

  Älä katkaise virtaa käytön aikana.
- Käännettävät LCD-näytöt eivät tue läpinäkyvää tikkeriä.
- Käännettävien LCD-näyttöjen resoluutio voi olla enintään 720 x 480 (SD) elokuvia katseltaessa.
- **EWF**:ää ei käytetä asemalle D.
- Kun asetusten sisältöä on muutettu **EWF**:n ollessa tilassa **Enable**, levyn muutokset on tallennettava suorittamalla komento **Commit**.
- Järjestelmä käynnistyy uudelleen painamalla **Disable**, **Enable** tai **Commit**.

MagicInfo



1. Valitse Source List -valikosta **MagicInfo**.

2. MUISetup-näyttö ilmestyy näkyville. Valitse kieli, jota haluat käyttää.

3. Paina Install-painiketta.

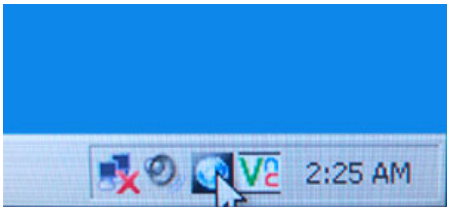
Jos valitset Do not show again ja napsautat Install -painiketta, ajastinnäyttö näytetään uudelleenkäynnistyksen jälkeen..

4. Liitä näppäimistö ja hiiri ja paina näppäimistöltä "ALT + F12" -näppäinyhdistelmää.

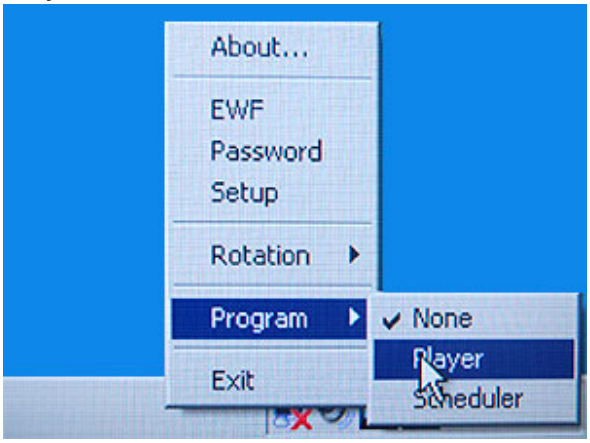
5. Näkyviin tulee Windows-työpöytä ja MagicInfo -kuvake (kuva lisätään) ilmestyy työpöydälle. Siirrä kohdistin kuvakkeen päälle.

Huomautus

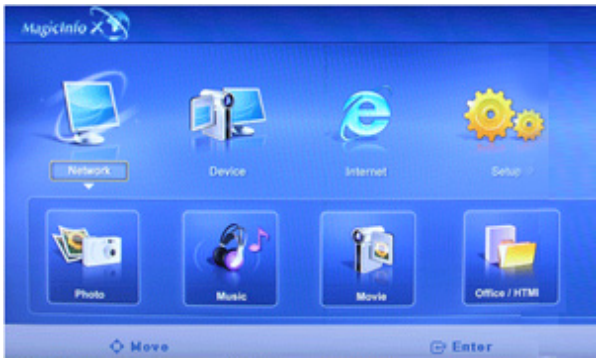
Jos **Magicinfo** -kuvaketta ei näy ilmaisualueella, kaksoisnapsauta työpöydällä olevaa **Magicinfo** -kuvaketta. Kuvake ilmestyy ilmaisualueelle.



6. Napsauta hiiren kakkospainikkeella MagicInfo -kuvaketta (kuva lisätään) ja valitse näytettävästä valikosta 'Program' --> 'Player' .



7. MagicInfo :n Player (Soitin) -näyttö ilmestyy näkyviin.



Huomautus

Lopeta **MagicInfo** painamalla ALT + F12.

Photo M

Tukee JPEG- ja BMP-tiedostomuotoja.

Auto

Sovittaa kuvan automaattisesti ikkunaan.

Original

Näyttää alkuperäisen tiedoston ominaisuudet.

Slide Show

Näyttää alkuperäisen tiedoston ominaisuudet sellaisenaan.

Interval

Ohjaa diaesityksen kuvatiedostojen siirtymien aikaväliä. (5 **Sec**, 10 **Sec**, 20 **Sec**, 30 **Sec**, 60 **Sec**)

Rotation

Näyttää kuvatiedoston kierrettynä 90 astetta myötäpäivään.

Zoom

Näyttää pienennetyn kuvan.

Close

Sulkee kuvanhallintavalikon.

Music M

Tukee MP3-tiedostomuotoa.

Movie M

Tukee MPEG1- ja WMV-tiedostomuotoja.

Play

Toistaa elokuvatiedoston.

Full Size

Toistaa elokuvatiedoston koko näytön kokoisena.

OFFICE / HTML

Näyttää seuraavantyyppisiä tiedostoja: PPT (Power Point), DOC (MS Word), XLS (MS Excel), PDF, HTML ja HTM.

Huomautus

- Asenna sopiva katseluohjelma (ilmaisohjelma) MS Office (Word, Excel, Power Point)- tai PDF-asiakirjojen katselua varten.

Internet

Avaa Internet-yhteyden

Asetukset

Asettaa useita toimintoja **MagicInfo**-tilassa. Salasana tulee antaa siirryttäessä **Setup**-tilaan.

Schedule View

Näyttää tehtävälistan.

TCP/IP

Säätää TCP/IP-asetuksia.

Connection

Muuta verkkoasetuksia.

Password

Salasanan voi muuttaa.

- Salasanassa on oltava 6–12 numeerista merkkiä.

  (Salasanassa on oltava 6–12 numeerista merkkiä.)

- Jos annat väärän salasanan kolme kertaa, asetusmuutokset perutaan ja palvelimelta tulee varoitusviesti.

- Jos unohdat salasanan, paina kaukosäätimen Info, 8, 2 ja 4 -painikkeita, niin salasana palautetaan tehdasasetukseksi. Tämä palauttaa asetustilan edelliset asetukset.

File

Local : Voit poistaa ja kopioida tiedostoja sekä paikalliselle että siirrettävälle levylle.

Play Option

Voit asettaa toiston ja näytön asetukset.

Repeat : Määrittää toiston valinnan elokuville ja musiikille.

- **None** - Valitse "Ei toistoa", jos haluat toistaa luettelossa olevan elokuvan tai kappaleen vain kerran.

- **File Repeat** - Valitse tiedoston toistaminen, jos haluat toistaa luettelossa olevan elokuvan tai kappaleen useammin kuin kerran.
- **List Repeat** - Valitse listan toistaminen, jos haluat toistaa luettelon elokuvat tai kappaleet järjestyksessä.

Rotation - Asettaa kuvan suunnan.

- **Landscape** - Asettaa näytön resoluutioksi 1366 x 768 pikseliä.
- **Portrait** - Asettaa näytön resoluutioksi 1366x768 pikseliä.

EWF(kirjoitussuodatin) : Estää levylle tallennetun tiedon muutoksen ja häviämisen.

- **Disable** - Poistaa **EWF**:n käytöstä, jotta kirjoitussuojatulle levylle tallennettuja tietoja voidaan muuttaa (C-asema). Voit valita **Commit**, kun siirryt **Enable**-tilasta **Disable**-tilaan.
- **Disable** - Ottaa **EWF**:n käyttöön, jotta kirjoitussuojatulle levylle tallennettua tietoa ei voitaisi muuttaa (C-asema).
- **Commit** - **Commit**-komennolla vahvistetaan muutetun tiedon tallentaminen kirjoitussuojatulle levylle (asema C:) , kun **EWF** on tilassa **Enable**. **Commit**-komento ei ole käytettävissä, kun **EWF** on tilassa **Disable**.

Vianmääritys

Itsetestitoiminnon tarkistaminen

Huomautus

Tarkista seuraavat kohdat ennen kuin otat yhteyttä huoltoon. Ota yhteys palvelukeskukseen, jos et voi ratkaista ongelmaa itse.

Itsetestitoiminnon tarkistaminen

1. Kytke tietokoneen ja LCD-näytön virta pois päältä.
2. Irrota videokaapeli tietokoneen takapaneelista.
3. Kytke LCD-näyttöön virta.

   Oheinen kuva ("**Check Signal Cable**") näkyy mustalla taustalla, kun LCD-näyttö toimii normaalisti, vaikka videosignaalia ei havaitakaan: Itsetestaustoiminnon aikana virran LED-merkkivalo palaa vihreänä ja kuva liikkuu näytöllä.

4. Katkaise LCD-näytöstä virta ja kytke videokaapeli uudelleen. Laita sen jälkeen virta päälle sekä tietokoneeseen että LCD-näyttöön.

Jos LCD-näyttö pysyy tyhjänä tämänkin toimenpiteen jälkeen, tarkista video-ohjain ja tietokoneen käyttöjärjestelmä. LCD-näyttö toimii oikein.

Varoitusviestit

Voit katsella näyttöä myös 1360 x 768 -resoluutiolla. Näytölle ilmestyy kuitenkin oheinen viesti minuutin ajaksi. Tuona aikana voit joko muuttaa näytön resoluutiota tai pysyä valitsemassasi tilassa. Jos virkistystaajuus on asetettu suuremmaksi kuin 85 Hz, näyttö muuttuu mustaksi, sillä LCD-näyttö ei tue yli 85 Hz:n virkistystaajuutta.

Huomautus

Tarkista LCD-näytön tukemat tarkkuudet ja taajuudet kohdasta Tekniset tiedot > Esiasetetut ajastustilat.

Kunnossapito ja puhdistus

1) LCD-näytön kuoren kunnossapito.

Irrota virtajohto ja puhdista pehmeällä liinalla.

- Älä käytä bensiiniä, tinneriä tai muita syttyviä aineita äläkä märkää liinaa.
- Suosittelemme käyttämään SAMSUNGin puhdistusainetta, jotta välttyisit vahingoittamasta kuvaruutua.

2) Litteän näytön kunnossapito

Puhdista näyttö varovasti pehmeällä liinalla (puuvillaflanellilla).

- Älä koskaan käytä asetonia, bensiiniä tai tinneriä.

  (Ne saattavat aiheuttaa läiskiä tai vaurioita kuvaruudun pinnassa.)
- Käyttäjä on vastuussa itse aiheutettujen vaurioiden korjauskustannuksista ja muista kuluista.

Vika ja suositeltavat toimenpiteet

Huomautus

LCD-näyttö toistaa tietokoneesta tulevat kuvasignaalit. Jos tietokoneessa tai videokortissa ilmenee ongelmia, ne voivat aiheuttaa muun muassa sen, että LCD-näyttö on tyhjä, siinä on värivääristymiä tai kohinaa tai näyttö ei tue videotilaa. Tarkista tällöin ensin ongelman syy ja ota vasta sitten yhteyttä huoltoliikkeeseen tai jälleenmyyjään.

1. Tarkasta, että virtajohto ja videokaapelit on kytketty oikein tietokoneeseen.
2. Tarkasta, piippaako tietokone useammin kuin kolme kertaa uudelleenkäynnistyksen yhteydessä.

   (Jos näin tapahtuu, toimita tietokoneen emolevy huoltoon.)
3. Jos olet asentanut uuden videokortin tai koonnut tietokoneen itse, tarkista, että olet asentanut näyttösovittimen.
4. Tarkista, että näytön skannaustaajuus on välillä 50 Hz - 85 Hz.

   (Älä käytä yli 60 Hz:n taajuutta enimmäisresoluution kanssa.)
5. Jos video-ohjaimen asennuksessa esiintyy ongelmia, käynnistä tietokone uudelleen vikasietotilassa ja poista näyttösovitin kohdassa "Control Panel" (Ohjauspaneeli) −> "System" (Järjestelmä) −> "Device Administrator" (Laitehallinta)" ja käynnistä tietokone uudelleen, jotta näyttösovitin voidaan asentaa uudelleen.

Tarkistusluettelo

Huomautus

- Oheisesta taulukosta löydät mahdollisia ongelmia sekä ratkaisuja niihin. Ennen kuin otat yhteyttä huoltoon, tarkista, voitko ratkaista ongelman itse tästä kohdasta löytyvien ohjeiden avulla. Jos tarvitset apua, soita Tiedot-osan puhelinnumeroon tai ota yhteyttä jälleenmyyjääsi.
- Lisää verkkoon liittyviä tietoja on kohdassa MagicInfo-vianetsintä.

Asennukseen liittyvät ongelmat (PC-tila)

Huomautus

LCD-näytön asentamiseen liittyvät ongelmat ja niiden ratkaisut on luetteloitu.

Q: LCD-näyttö välkkyy.

A: Tarkista, että tietokoneen ja LCD-näytön välinen signaalikaapeli on kunnolla kytketty.

(Katso lisätietoja kohdasta Tietokoneen kytkeminen)

Kuvaruutuun liittyvät ongelmat

Huomautus

LCD-näytön kuvaan liittyvät ongelmat ja niiden ratkaisut on luetteloitu ohessa.

Q: Näyttö on tyhjä ja virtavalo on sammunut.

A: Varmista, että virtajohto on hyvin kiinnitetty ja että LCD-näytössä on virta päällä.

(Katso lisätietoja kohdasta Tietokoneen kytkeminen)

Q: "**Check Signal Cable**" -viesti.

A: Varmista, että signaalikaapeli on hyvin kiinnitetty tietokoneeseen tai videolähteeseen.

(Katso lisätietoja kohdasta Tietokoneen kytkeminen)

A: Varmista, että tietokoneessa tai videolähteessä on virta päällä.

Q: "**Not Optimum Mode**" -viesti.

A: Tarkista videosovittimen maksimiresoluutio ja taajuus.

A: Vertaa näitä arvoja tietoihin Esiasetetut ajastustilat -taulukossa.

Q: Kuva pyörii pystysuunnassa.

A: Tarkista, onko signaalikaapeli kytketty kunnolla. Kytke se tarvittaessa uudelleen

(Katso lisätietoja kohdasta Tietokoneen kytkeminen)

Q: Kuva ei ole kirkas tai se on epätarkka.

A: Suorita taajuuden karkea- ja hienosäätötoiminnot: **Coarse** ja **Fine**.

A: Käynnistä uudelleen poistettuasi kaikki tarvikkeet (kuvan jatkokaapelit jne.)

A: Aseta resoluutio ja taajuus suositelluille alueille.

Q: Kuva on epävakaa ja tärisee.

A: Tarkista, että tarkkuus- ja taajuusasetukset tietokoneen videokortilla ovat LCD-näytön tukemissa rajoissa. Jos ne eivät ole rajojen sisällä, aseta ne uudelleen katsoen LCD-näyttövalikon Tiedot ja Esiasetetut ajastustilat.

Q: Kuvassa näkyy haamukuvia.

A: Tarkista, että tarkkuus- ja taajuusasetukset tietokoneen videokortilla ovat LCD-näytön tukemissa rajoissa. Jos ne eivät ole rajojen sisällä, aseta ne uudelleen katsoen LCD-näyttövalikon Tiedot ja Esiasetetut ajastustilat.

Q: Kuva on liian vaalea tai liian tumma.

A: Näytön **brightness**- ja **contrast**-arvojen säätö.

(Katso lisätietoja kohdasta **Brightness**, **Contrast**.)

Q: Näytön väri ei ole normaali.

A: Värien säätäminen **Custom** -valinnalla kuvaruutuvalikon Color Adjustment -valikossa.

Q: Värikuvassa esiintyy tummia varjoja.

A: Värien säätäminen **Custom** -valinnalla kuvaruutuvalikon Color Adjustment -valikossa.

Q: Valkoinen väri ei näy kunnolla.

A: Värien säätäminen **Custom** -valinnalla kuvaruutuvalikon Color Adjustment -valikossa.

Q: Virtavalo vilkkuu.

A: LCD-näyttö tallentaa parhaillaan kuvaruutuvalikon muistiin tehtyjä muutoksia.

Q: Ruutu on tyhjä ja virran merkkivalo vilkkuu puolen sekunnin tai sekunnin välein.

A: LCD-näyttö käyttää virranhallintajärjestelmäänsä.

A: Paina jotain näppäintä näppäimistöllä.

Q: Näyttö on tyhjä ja vilkkuu.

A: Jos kuvaruudulla näkyy "**TEST GOOD**" -viesti, kun painat MENU-painiketta, tarkista LCD-näytön ja tietokoneen väliset liitännät ja varmista, että johdot on kiinnitetty kunnolla.

Ääneen liittyvät ongelmat

Huomautus

Äänisignaaleihin liittyvät ongelmat ja niiden ratkaisut on luetteloitu.

Q: Ei ääntä.

A: Varmista, että äänijohto on kytketty kunnolla sekä LCD-näytön äänituloon että äänikortin äänilähtöön.

(Katso lisätietoja kohdasta Tietokoneen kytkeminen)

A: Tarkista äänenvoimakkuus.

Q: Äänenvoimakkuus on liian pieni.

A: Tarkista äänenvoimakkuus.

A: Jos äänenvoimakkuus on liian pieni, kun olet säätänyt äänenvoimakkuuden mahdollisimman suureksi, tarkista tietokoneen äänikortin tai ohjelmiston äänenvoimakkuus.

Q: Äänenkorkeus on liian korkea tai matala.

A: Säätää asetukset **Treble** ja **Bass** sopiviksi.

Kaukosäätimeen liittyvät ongelmat

Huomautus

Kaukosäätimeen liittyvät ongelmat ja niiden ratkaisut on luetteloitu.

Q: Kaukosäätimen painikkeet eivät toimi.

A: Tarkista paristojen napaisuus (+/-).

A: Tarkista, onko paristojen virta lopussa.

A: Tarkista, onko virta kytketty päälle.

A: Tarkista, onko virtajohto kytketty kunnolla.

A: Tarkista, onko lähellä loisteputki- tai neonvalaisimia.

MagicInfo-ohjelmaan liittyvät ongelmat

Huomautus

Käynnistävän USB-flash-muistin luominen

Q: Käynnistävän USB-flash-muistin luominen

A: 1) Voit muuttaa tavallisen, vähintään 512 megatavun USB-tallennusvälineen käynnistäväksi muistiksi tähän tarkoitetulla ohjelmistolla. (Voit käyttää esimerkiksi HP USB Disk Storage Format Tool -ohjelmistoa.)

A: 2) Kopioi käyttöjärjestelmän levykuva ja suoritettavat ohjelmat USB-muistiin.

A: 3) Avaa tietokoneen BIOS-valikko painamalla F2-näppäintä BIOS-näytössä. Ota sitten käyttöön USB Boot First -vaihtoehto ja paina Enter-näppäintä käynnistysvalikossa.

A: 4) Käynnistä tietokone DOS-tilassa USB-muistin ollessa kytkettynä.

A: 5) Suorita C:\ghost.exe ja valitse valikosta Local → Partition → From Image. Valitse levykuva, joka päivitetään USB-muistiin, ja valitse kohdelevy.

A: 6) Kun levykuvan päivitys on päättynyt, tietokone käynnistyy automaattisesti uudelleen.

Kysymykset ja vastaukset

Q: Miten voin muuttaa taajuuden?

A: Taajuus voidaan muuttaa määrittämällä videokortin asetukset uudelleen.

Huomautus

Tuetut videokortit voivat vaihdella käytettävästä ohjainversiosta riippuen. (Katso lisätiedot tietokoneen vai videokortin käyttöohjeista.)

Q: Miten voin muuttaa resoluutiota?

A: Windows XP:

Säädä resoluutio kohdassa "Control Panel" (Ohjauspaneeli) → "Appearance and Themes" (Ulkoasu ja teemat) → "Display" (Näyttö) → "Settings" (Asetukset).

A: Windows ME/2000:

Säädä resoluutio kohdassa "Control Panel" (Ohjauspaneeli) → "Display" (Näyttö) → "Settings" (Asetukset).

* Pyydä lisätietoja videokortin valmistajalta.

Q: Miten voin asettaa virransäästötilan?

A: Windows XP:

Säädä resoluutio kohdassa "Control Panel" (Ohjauspaneeli) → "Appearance and Themes" (Ulkoasu ja teemat) → "Display" (Näyttö) →"Screen Saver" (Näytönsäästäjä).

Aseta toiminto tietokoneen BIOS-asetuksissa. (Katso Windows-käsikirja / tietokoneen käsikirja).

A: Windows ME/2000:

Säädä resoluutio kohdassa "Control Panel" (Ohjauspaneeli) → "Display" (Näyttö) → "Screen Saver" (Näytönsäästäjä).

Aseta toiminto tietokoneen BIOS-asetuksissa. (Katso Windows-käsikirja / tietokoneen käsikirja).

Q: Miten puhdistan näytön kotelon / LCD-paneelin?

A: Irrota virtajohto ja puhdista LCD-näyttö pehmeällä liinalla. Käytä puhdistusliuosta tai pelkkää vettä.

Älä naarmuta koteloa ja pyyhi kaikki puhdistusaine pois. Älä anna LCD-näytön joutua kosketuksiin veden kanssa.

Q: Miten voin katsella videoita?

A: Videotoiminto tukee ainoastaan MPEG1- ja WMV-koodekkeja. Asenna videon toistamiseen tarvittava koodekki. Huomaa, että jotkut koodekit eivät ole yhteensopivia laitteen kanssa.

Huomautus

Ennen kuin otat yhteyttä huoltoon, tarkasta voitko korjata ongelman itse tässä kohdassa esitettyjä tietoja hyväksi käyttäen. Jos tarvitset apua, soita Tiedot-osan puhelinnumeroon tai ota yhteyttä jälleenmyyjääsi.

Tekniset tiedot

Yleiset tiedot

Yleiset tiedot	
Mallin nimi	SyncMaster 320TSn-2

LCD-paneeli	
Koko	Lävistäjä 32 " (80 cm)
Näyttöalue	697,6845 mm (V) x 392.256 mm (P)
Kuvapistetiheys	0,51075 mm (V) x 0,51075 mm (P)

Synkronointi	
Vaakasuuntainen	30 ~ 81 kHz
Pystysuuntainen	56 ~ 85 Hz

Näytön värit
16,7 milj.

Erottelutarkkuus	
Optimaalinen erottelutarkkuus	1360 x 768 / 1366 x 768 @ 60 Hz, riippuen käytettävästä grafiikkakortista
Korkein erottelutarkkuus	1366x768@60Hz

Tulosignaali, päätetty
Analoginen RGB, DVI (Digital Visual Interface) -yhteensopiva digitaalinen RGB
0,7 Vp-p ± 5 %
Erillinen pysty-/vaakasynkronointi, komposiitti, SOG
TTL-taso (V korkea ≥ 2,0 V, V matala ≤ 0,8 V)

Maksimi pikselikello
140MHz (analoginen, digitaalinen)

Virtalähde
AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60Hz ± 3 Hz

Signaalikaapeli
15-nastainen–15-nastainen D-sub-kaapeli, irrotettava
DVI-D DVI-D-liittimeen, irrotettava

Mitat (L x K x S) / (ilman jalustaa)
787,0 X 482,0 X 116,0 mm

Mitat (L x K x S) / Paino (jalustan kanssa)
787,0 X 544,0 X 311,0 mm / 19,5 kg

VESA-kiinnitysteline

200 x 200 mm

Käyttö- ja säilytysympäristö

Käyttö	Lämpötila: 10˚C – 40˚C (50˚F – 104˚F) Kosteus : 10–80 %, ei-kondensoiva
Säilytys	Lämpötila: -20˚C – 45˚C (-4˚F – 113˚F) Kosteus : 5–95 %, ei-kondensoiva

Plug and Play -tuki

Tämä LCD-näyttö voidaan asentaa mihin tahansa Plug & Play -yhteensopivaan järjestelmään. LCD-näytön ja tietokonejärjestelmien välinen vuorovaikutus tarjoaa parhaat käyttöolosuhteet ja LCD-näyttöasetukset. Tavallisesti LCD-näytön asennus etenee automaattisesti, jollei käyttäjä halua vaihtaa asetuksia.

Hyväksyttävä pikselien virhemarginaali

Tuotteessa on käytetty TFT-LCD-paneeleja, jotka on valmistettu kehittyneellä puolijohdetekniikalla miljoonasosan tarkkuudella. PUNAISEN, VIHREÄN, SINISEN ja VALKOISEN värin pikselit esiintyvät joskus kirkkaina tai mustina. Tämä ei johdu huonosta laadusta. Voit käyttää näyttöä ongelmitta.

Esimerkiksi tämän tuotteen TFT-LCD-alapikselien määrä on 3.133.440.

Huomautus

Ulkoasua ja teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.

Luokan A laite

MagicInfo: työasema

Tieto		Tiedot	Huomautukset
LAN		1 Gbps	
USB		Näppäimistö / Hiiri, Yhteensopiva massamuistilaitteiden kanssa	Siirrettäviä USB-tallennusvälineitä tuetaan.
Sisältö	Photo (Valokuva)	Tuettu tiedostomuoto: BMP/ JPEG	2274x1704 tai alle
	Music (Musiikki)	Tuettu tiedostomuoto: MP3	Äänen kaistanleveys: 50 Hz - 15 kHz
	Elokuva	- MPEG1, WMV - Enintään 1280 x 720 30 fps	
	File	MS Office (Word, Excel, Power Point), HTML, PDF	- Kaikkia tiedostoja ei välttämättä tueta tiedostomuodosta ja versiosta riippuen. - Asenna katseluohjelma (ilmaisohjelma) MS Office (Word, Excel, Power Point)- tai

Tieto	Tiedot	Huomautukset
		PDF-tiedostojen katselua varten.
Internet-selain	MS Internet Explorer	Ei tue Flash, Java Applet, Security Site
Kieli	Suomi	
Käyttöjärjestelmä	Esiasennettu Windows XP	

MagicInfo : palvelimen vaatimukset

	CPU	Muisti	Ethernet	Käyttöjärjestelmä	Sovellus
Minimi	P1,8 GHz	256 milj.	100 M / 1 G	Windows XP	WMP 9 tai uudempi
Suositus	P3,0 GHz	512 milj.	100 M / 1 G	Windows XP	WMP 9 tai uudempi

Virransäästö

Tämä LCD-näyttö on varustettu sisäänrakennetulla virransäästöjärjestelmällä (PowerSaver). Virransäästäjä säästää energiaa kytkemällä LCD-näytön virransäästötilaan silloin, kun näyttöä ei käytetä tietyn ajanjakson aikana. LCD-näyttö palautuu automaattisesti normaalitilaan, jos painat mitä tahansa näppäintä. Voit säästää sähköä katkaisemalla LCD-näytön virran, kun et käytä näyttöä pitkään aikaan. Virransäästäjä toimii tietokoneeseen asennetun VESA DPM -yhteensopivan videokortin kanssa. Asenna virransäästöjärjestelmä tietokoneeseen asennetulla apuohjelmalla.

Tila	Tavallinen käyttötila	Virransäästötila	Virta katkaistu (virtapainikkeesta)
Virran merkkivalo	On	Vilkkuu	Off
Tehonkulutus	200 wattia	alle 5 wattia	0 wattia

Esiasetetut ajastustilat

Näytön säätö tapahtuu automaattisesti, jos tietokoneesta lähetetty signaali vastaa seuraavia esiasetettuja ajastustiloja. Huomaa, että jos signaali poikkeaa näistä asetuksista, näyttö saattaa mennä pimeäksi, vaikka LED-valo palaisikin. Katso lisätietoja videokortin käyttöoppaasta ja säädä näyttö seuraavien asetusten mukaisesti.

Näyttötila	Poikkisuora taajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)	Pikselikello (MHz)	Tahdistuksen polaarisuus (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+

Näyttötila	Poikkisuora taajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)	Pikselikello (MHz)	Tahdistuksen polaarisuus (H/V)
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 X 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 X 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 X 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+

Vaakataajuus

Yhden näytön oikeasta reunasta vasempaan vaakatasossa ulottuvan juovan skannaukseen kuluvaa aikaa kutsutaan vaakasykliksi (Horizontal Cycle), ja kääntäen verrannollinen määrä vaakasyklejä on nimeltään vaakataajuus. Mittayksikkö: kHz

Pystytaajuus

Kuten loisteputkessa, näytön täytyy toistaa samaa kuvaa monta kertaa sekunnissa näyttääkseen kuvan käyttäjälle. Tämän toiston taajuutta kutsutaan Pystytaajuudeksi tai ruudun virkistystaajuudeksi. Mittayksikkö: Hz

Tietoja

Paremman näytön saamiseksi

Säädä tietokoneen resoluutio ja näytön injektio (virkistys)-taajuus alla olevia ohjeita noudattaen, jotta voit nauttia parhaimmasta mahdollisesta kuvan laadusta. Näytön kuva voi olla huonolaatuinen, jos TFT-LCD-näytön kuvanlaaduksi ei ole valittu parasta kuvalaatua.

- Resoluutio: 1360 x 768
- Pystytaajuus (virkistystaajuus): 60 Hz

TFT-LCD-paneeli, jota tässä tuotteessa on käytetty, on valmistettu käyttäen edistyksellistä 1 ppm (yksi miljoonasosa) tarkkaa puolijohdeteknologiaa. PUNAISEN, VIHREÄN, SINISEN ja VALKOISEN värin pikselit esiintyvät kuitenkin joskus kirkkaina tai mustina. Tämä ei johdu huonosta laadusta. Voit käyttää näyttöä ongelmitta.

- Esimerkiksi tämän tuotteen TFT-LCD-alapikselien määrä on 3.133.440.

Puhdista LCD-näyttö ja sen ulkopinta pehmeällä, kuivalla liinalla ja käytä puhdistusainetta vain hiukan. Älä hankaa LCD-paneelia voimakkaasti; pyyhi kevyesti. Näyttö saattaa tahraantua, jos käytät liikaa voimaa.

Jos et ole tyytyväinen kuvan laatuun, voit parantaa kuvaa suorittamalla auto-painikkeen painamisen jälkeen ilmestyvässä näyttöruudussa "**Auto Adjustment** -toiminnon". Jos kuvassa on automaattisen säädön jälkeen edelleen häiriöitä, käytä **Fine**/**Coarse** -säätötoimintoa.

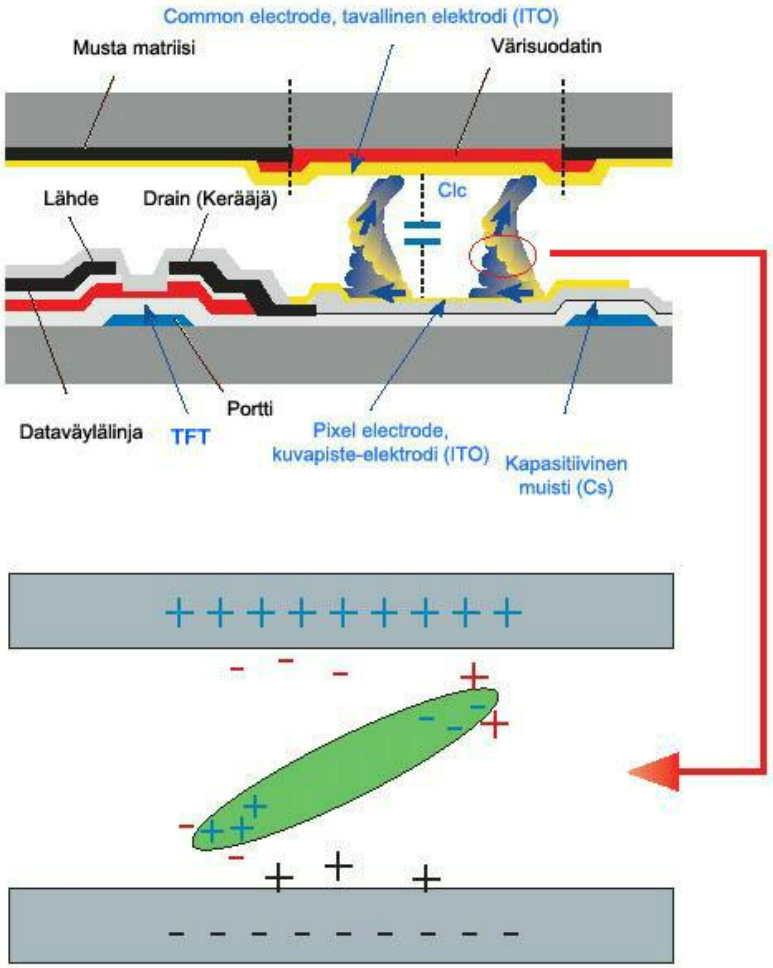
Katsellessa liikkumatonta kuvaa pitkän aikaa, jäännöskuvia tai kuvan epäterävyyttä saattaa esiintyä. Siirry virransäästötilaan tai ota käyttöön näytönsäästäjä, jossa on liikkuva kuva, kun et käytä näyttöä pitkään aikaan.

TUOTETIEDOT (jäännöskuvien estäminen)

Mikä jäännöskuva on?

Jäännöskuvan riski on olematon LCD-näytön ollessa normaalikäytössä.

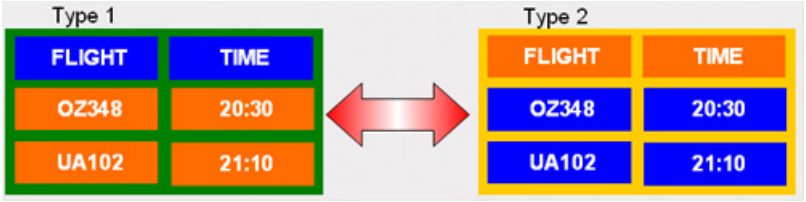
Normaalikäytöllä tarkoitetaan jatkuvasti vaihtuvia videokuvioita. Jos LCD-näytöllä esitetään pitkän aikaa (yli 12 tuntia) liikkumatonta kuvaa, pikselin nestekiteitä liikuttavien elektrodien välinen jännite saattaa hieman muuttua. Elektrodien välinen jännite-ero kasvaa ajan myötä pakottaen nestekiteen kallelleen. Tämän tapahtuessa näytöllä voi näkyä edellinen kuva kuvan vaihtuessa. Tämä voidaan estää kerääntynyttä jännite-eroa alentamalla.



Virta pois päältä, Näytönsäästäjä tai Virransäästötila

- Kytke virta pois päältä neljäksi tunniksi 20 tunnin käytön jälkeen
- Kytke virta pois päältä kahdeksi tunniksi 12 tunnin käytön jälkeen
- Kytke näytön virta pois päältä valikosta Näytön ominaisuudet - virrankulutus.
- Käytä näytönsäästäjää, jos mahdollista: suosittelemme yksiväristä tai liikkuvan kuvan sisältävää näytönsäästäjä.

Vaihda väritiedot säännöllisin väliajoin



Huomautus

Käytä kahta eri väriä

Vaihda väriasetuksia 30 minuutin välein ja käytä kahta eri väriä.

- Älä käytä sellaista merkkien ja taustavärin yhdistelmää, joiden välinen luminanssiero on suuri.

  Vältä harmaiden värien käyttöä; ne aiheuttavat helposti jäännöskuvan.

  Vältä: Värejä, joiden välinen luminanssiero on suuri (musta ja valkoinen, harmaa)

Vaihda merkkien väri säännöllisin väliajoin

- Käytä kirkkaita värejä, joiden välinen luminanssiero on pieni.

  - Jakso: Vaihda merkkien väri ja taustaväri 30 minuutin välein.

- Vaihda liikkuvat merkit 30 minuutin välein.

- Koko ruudun kokoinen näyttö, liikkuva kuva yhdessä logon kanssa säännöllisesti.

  - Jakso: Näytä liikkuva kuva yhdessä logon kanssa 60 sekunnin ajan aina neljän käyttötunnin välein.

- Jäännöskuvan synty on helpointa estää kytkemällä virta pois päältä tai määrittämällä näytönsäästäjän toimimaan tietokoneella silloin, kun se ei ole käytössä. Näytön takuu edellyttää myös ohjeiden noudattamista.

Näytön vieritys -toiminnon käyttö

- Ota näytön vieritystoiminto käyttöön

  - Oire: Horisontaalinen palkki ja musta väri liikkuvat ylös ja alas.

- Valitse menetelmä

- Ohje: OSD Menu (Kuvaruutuvalikko) -> Set Up (Asetukset) -> Safety Screen (Turvaruutu) -> Screen Scroll (Näytön vieritys)

- Time Interval (Aikaväli): 1-10 tuntia (suositus: 1)

- Aikaväli: 1-5 sekuntia (suositus : 5)

Huomautus

(Katso CD-käyttöopas, kohta "Kuvaruutuvalikon toiminto". Ei saatavilla kaikissa malleissa.)

Näytön pikseli -toiminnon käyttö

- Ota näytön pikselitoiminto käyttöön

  - Oire: Piste ja musta väri liikkuvat ylös ja alas.

- Valitse menetelmä

- Ohje: Kuvaruutuvalikko -> Asetukset -> Turvaruutu -> Pikseli .
- Time Interval (Aikaväli): 1-10 tuntia (suositus: 1)
- Aikaväli: 10-50 sekuntia (suositus: 50)

- Näytön palkki -toiminnon käyttö

  - Oire: Vaaka- / pystypalkki ja musta väri liikkuvat ylös ja alas.

- Valitse menetelmä

- Ohje: Kuvaruutuvalikko -> Asetukset -> Turvaruutu -> Palkki
- Time Interval (Aikaväli): 1-10 tuntia (suositus: 1)
- Aikaväli: 10-50 sekuntia (suositus: 50)

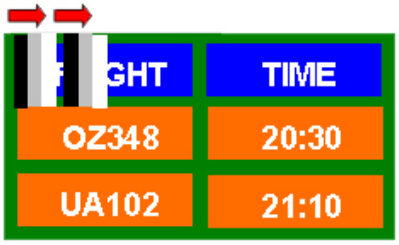
Huomautus

(Katso CD-käyttöopas, kohta "Kuvaruutuvalikon toiminto". Ei saatavilla kaikissa malleissa.)

Näytön tyhjennys -toiminnon käyttö

- Ota näytön tyhjennystoiminto käyttöön

  - Oire: 2 vertikaalista palkkia liikkuu näytön tyhjennyksen mukana



- Valitse menetelmä

- Ohje: Kuvaruutuvalikko -> Asetukset -> Turvaruutu -> Pyyhin
- Time Interval (Aikaväli): 1-10 tuntia (suositus: 1)
- Aikaväli: 10-50 sekuntia (suositus: 50)

Huomautus

(Katso CD-käyttöopas, kohta "Kuvaruutuvalikon toiminto". Ei saatavilla kaikissa malleissa.)

Liite

Ota yhteyttä Samsung iin

Huomautus

Jos sinulla on kysymyksiä tai kommentteja koskien Samsung tuotteita voitte ottaa yhtyettä Samsung tukeen.

	North America	
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/mx
	Latin America	
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421	http://www.samsung.com/br
	4004-0000	
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin
	Europe	
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG(7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com/at
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be (Dutch)
		http://www.samsung.com/be_fr (French)
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	8 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
FINLAND	30 - 6227 515	http://www.samsung.com/fi

	Europe	
FRANCE	01 4863 0000	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - SAMSUNG (7267864, € 0.14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.com/lu
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0.10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	3 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678)	http://www.samsung.com/pl
	022 - 607 - 93 - 33	
PORTUGAL	80820-SAMSUNG(7267864)	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	075 - SAMSUNG (726 78 64)	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk
	CIS	
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.ua
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru
	Asia Pacific	
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858	http://www.samsung.com/cn
	400-810-5858	
	010-6475 1880	
	HONG KONG:3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282	http://www.samsung.com/in
	1800 110011	
	1-800-3000-8282	
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp

Asia Pacific		
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ph
	1800-3-SAMSUNG(726-7864)	
	02-5805777	
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232	http://www.samsung.com/th
	02-689-3232	
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn
Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ae
	8000-4726	

Termejä

Pistetiheys	Näytöllä näkyvä kuva muodostuu punaisista, vihreistä ja sinisistä pisteistä. Mitä lähempänä pisteet ovat toisiaan, sitä suurempi kuvan resoluutio on. Kahden samanvärisen pisteen välistä etäisyyttä kutsutaan kuvapistetiheydeksi. Mittayksikkö: mm
Pystytaajuus	Luodakseen ja näyttääkseen kuvan käyttäjälle, näytön tulee piirtyä uudelleen useita kertoja sekunnissa. Tämän toiston taajuutta per sekunti kutsutaan pystytaajuudeksi tai ruudun virkistystaajuudeksi. Mittayksikkö: Hz Esimerkki: Jos sama valo toistuu 60 kertaa sekunnissa, taajuus on 60 Hz.
Vaakataajuus	Yhden näytön oikeasta reunasta vasempaan vaakatasossa ulottuvan juovan skannaukseen kuluvaa aikaa sanotaan vaakasykliksi. Kääntäen verrannollinen määrä vaakasyklejä on nimeltään vaakataajuus. Mittayksikkö: kHz
Lomittamis- ja ei-lomittamis-metodit	Vaakatason juovien näyttäminen näytöllä järjestyksessä ylhäältä alas on nimeltään ei-lomitettu metodi, kun taas parittomien ja parillisten juovien näyttäminen vuorotellen on lomitettu menetelmä. Suurin osa monitoreista käyttää ei-lomitettua metodia selkeän kuvan varmistamiseksi. Lomitettu metodi on sama kuin mitä televisioissa käytetään.
Plug and Play (Liitä ja Käytä)	Tämä toiminto antaa käyttäjälle parhaimman laatuisen näytön sallimalla tietokoneen ja näytön automaattisen informaatiovaihdon. Tämä näyttö noudattaa kansainvälistä VESA DDC -standardia liitä ja käytä-toiminnoille.
Resoluutio	‘Resoluutioksi’ nimitetään näytön kuvan muodostavaa vaaka- ja pystysuunnassa olevien pisteiden määrää. Tämä numero osoittaa

näytön tarkkuuden. Korkea resoluutio on hyvä useiden tehtävien samanaikaiseen suorittamiseen, koska näytöllä voidaan näyttää enemmän kuvainformaatiota.

Esimerkki: Jos resoluutio on 1360 X 768, se tarkoittaa, että näyttö muodostuu 1360 vaakatason pisteestä (vaakatason resoluutio) ja 768 pystyjuovasta (pystyresoluutio).

Oikea hävittäminen

Tuotteen turvallinen hävittäminen (elektroniikka ja sähkölaitteet)

Oheinen merkintä tuotteessa, lisävarusteissa tai käyttöohjeessa merkitsee, että tuotetta tai lisävarusteina toimitettavia sähkölaitteita (esim. laturia, kuulokkeita tai USB kaapelia) ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana niiden käyttöiän päätyttyä. Virheellisestä jätteenkäsittelystä ympäristölle ja terveydelle aiheutuvien haittojen välttämiseksi tuote ja lisävarusteet on eroteltava muusta jätteestä ja kierrätettävä kestävän kehityksen mukaista uusiokäyttöä varten.

Kotikäyttäjät saavat lisätietoja tuotteen ja lisävarusteiden turvallisesta kierrätyksestä ottamalla yhteyttä tuotteen myyneeseen jälleenmyyjään tai paikalliseen ympäristöviranomaiseen.

Yrityskäyttäjien tulee ottaa yhteyttä tavarantoimittajaan ja selvittää hankintasopimuksen ehdot. Tuotetta tai sen lisävarusteita ei saa hävittää muun kaupallisen jätteen seassa.

Tuotteen paristojen oikea hävittäminen

Pariston, käyttöoppaan tai pakkauksen tämä merkintä tarkoittaa, että tämän tuotteen sisältämiä paristoja ei saa hävittää muun kotitalousjätteen seassa, kun niiden käyttöikä on päättynyt. Kemiallinen symboli Hg, Cd tai Pb ilmaisee, että paristo sisältää elohopeaa, kadmiumia tai lyijyä ylin EU: n direktiivien 2006/66 viiterajojen. Jos paristoja ei hävitetä oikein, nämä aineet voivat vahingoittaa ihmisten terveyttä tai ympäristöä.

Suojaa luonnonvaroja ja edistä materiaalien uusiokäyttöä - erottele paristot muusta jätteestä ja toimita ne kierrätettäväksi paikalliseen maksuttomaan paristojen palautusjärjestelmään.

Huomautus

Käyttäjä ei voi vaihtaa tuotteen sisältämää ladattavaa akkua. Kysy lisätietoja vaihtamisesta palveluntarjoajalta.

Valtuudet

Tämän julkaisun sisältämiä tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.

© 2009 Samsung Samsung Electronics Co., Ltd. Kaikki oikeudet pidätetään.

Tämän julkaisun kaikenlainen jäljentäminen on ehdottomasti kielletty ilman Samsung Electronics Co., Ltd.:n kirjallista lupaa.

Samsung Electronics Co., Ltd. ei vastaa julkaisun sisältämistä virheistä eikä tämän materiaalin toimittamiseen, toimintaan tai käyttöön liittyvistä liitännäis- tai seurannaisvahingoista.

Samsung on Samsung Electronics Co., Ltd.:n rekisteröity tuotenimike; Microsoft, Windows ja Windows NT ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tuotenimikkeitä; VESA, DPM ja DDC ovat Video Electronics Standard Association:in rekisteröityjä tuotenimikkeitä; ENERGY STAR® nimi ja logo ovat U.S. Environmental Protection Agency (EPA):n rekisteröityjä tuotenimikkeitä. Kaikki muut tässä asiakirjassa mainitut tuotenimet saattavat olla omistajiensa tuotenimikkeitä tai rekisteröityjä tuotenimikkeitä.

TruSurround XT, SRS ja -symboli ovat SRS Labs, Inc:n tavaramerkkejä.
TruSurround XT -tekniikkaa käytetään SRS Labs, Inc:n lisenssillä.